Africa Smart Grid Forum 2018
Appel aux Communications et Orateurs, Exposants et Sponsors

"Smart Grid: La clé du développement durable de l'Afrique"

1er au 4 Octobre 2018

Kigali, Rwanda

Introduction

Le 3ème Africa Smart Grid Forum, 2018 est organisé conjointement par le Gouvernement Rwandais par l'intermédiaire du « Development Board Rwandais », «Rwanda Standards Board» et la Commission Electrotechnique Africaine de Normalisation (AFSEC), en collaboration avec la Commission Africaine de l'Energie (AFREC) du 1er au 4 Octobre 2018. Le Forum est composé de séances plénières de haut niveau, suivies de sessions techniques parallèles réunissant des experts techniques internationaux et africains. Le Forum inclut une exposition pour les entreprises et organisations internationales et continentales fournissant des solutions technologiques et un soutien institutionnel pour permettre la mise en œuvre de réseaux intelligents. Les entreprises et organisations souhaitant participer à l'exposition ou aux opportunités de parrainage doivent contacter les organisateurs du Forum à Kigali.

Christine Kembabazi, téléphone: +250 788479032 email: christine.kembabazi@rcb.rw

Les participants à ce forum comprendront des leaders de l'industrie et des services publics, des experts, des institutions internationales, continentales et régionales, des investisseurs et des partenaires de développement.

Le **premier Séminaire de l'AFREC sur l'Efficacité Énergétique** sera organisé conjointement avec le Forum, et se tiendra du 1er au 2 Octobre. Les invitations des délégués désignés à ce séminaire seront diffusées séparément par l'AFREC.

Objectifs du Forum

1- Déterminer le potentiel des technologies Smart Grid comme un moyen d'accélérer l'accès à l'électricité pour les populations africaines ;

2- Établir les possibilités des technologies Smart Grid à stimuler les opportunités d'affaires et créer des emplois dans le continent africain ;

3- Identifier les obstacles à la mise en oeuvre de technologies et de solutions Smart Grid ;
4- Proposer des mesures pour accélérer les Smart Grids afin d'augmenter l'accès à l'électricité à travers le continent.
5- Promouvoir la normalisation des technologies et de l'infrastructure pour les Smart Grids durables.

Domaines d'Intérêt pour le Forum

1- Déploiement de technologies Smart Grid et les normes pertinentes pour optimiser l'application de sources d'énergies renouvelables et de mesures d'efficacité énergétique ;
2- Smart Grids dans les mégapoles : Expériences mondiales et africaines ;
3- Perspectives LVDC et E-mobilité en Afrique ;
4- Electrification Rurale et Hors-Réseau : Expériences Mondiales et Africaines ;
5- Perspectives industrielles continentales et obstacles dans les technologies Smart Grid ;
6- Rôles des gouvernements et des institutions financières ;
7- La convergence des secteurs des télécommunications et de l'énergie ;
8- Optimisation de la production, du transport et de la distribution d'électricité ;
9- Interopérabilité et interchangeabilité des équipements de Smart Grid de divers pays / continents ;
10- Avantages des technologies Grid Analytics, IoT et intelligence artificielle ;
11- Sécurité des installations électriques pour les 'prosommateurs' ;
12- Métrologie pour Smart Grids.

Résultats Attendus

La formulation de propositions concrètes pour renforcer les synergies entre les acteurs nationaux, régionaux et continentaux et la coopération avec les partenaires internationaux pour l'application efficace des technologies Smart Grid en vue de l'électrification et du développement économique en Afrique.

Lignes Directrices pour les Auteurs

- La date limite de soumission des résumés est le 25 Mai 2018, à soumettre à philibert.zimulinda@rsb.gov.rw et à secretariat@afsec-africa.org ;
- Acceptation des résumés : 6 Juillet 2018 ;
- La date limite de soumission des résumés/présentations acceptés est le 7 Septembre 2018 ;

- Les communications proposées, peuvent être guidées par, mais ne sont pas limitées aux domaines d'intervention énumérés ci-dessus. Les articles doivent être spécifiquement entre 1200 - 1500 mots. Seule, une soumission sous la forme de diapositives sera acceptable - le nombre de diapositives utilisées lors de la présentation au forum doit être limité pour respecter la limite de temps ;

- Les auteurs auront la possibilité de faire une présentation de 20 minutes pendant le forum, de résumer leur sujet et de participer à des sessions de questions-réponses.

Langues du Forum

Les langues de travail du Forum sont l'anglais et le français.

Des services de traduction et d'interprétation anglais-français seront fournis pendant toutes les sessions.