

APPEL À CONTRIBUTIONS

Conférence internationale

ÉNERGIE DURABLE POUR L'AFRIQUE 2021



Cotonou, Bénin, 8 - 11 Novembre 2021



Académie Royale des
Sciences d'Outre-Mer 
Koninklijke Academie voor
Overzeese Wetenschappen



APPEL À CONTRIBUTIONS

Conférence internationale

ÉNERGIE DURABLE POUR L'AFRIQUE 2021

Cotonou, Bénin, 8 - 11 Novembre 2021

La deuxième édition de la conférence internationale «**Énergie durable pour l'Afrique**» (SE4A 2021), organisée conjointement par l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer de Belgique (KAOW-ARSOM) et l'Académie Nationale des Sciences, des Arts et des Lettres du Bénin (ANSALB), se tiendra à Cotonou, au Bénin, du lundi 8 au jeudi 11 novembre 2021.

L'objectif de la conférence est de rassembler un grand nombre d'experts, scientifiques, industriels et décideurs, issus du secteur public et du secteur privé, tant en Afrique qu'en Europe, afin de faire le point sur les dernières avancées dans le domaine de l'énergie et du développement socio-économique en Afrique et de discuter d'actions conjointes dans ce secteur.

Les cinq sujets suivants seront traités au cours des 3 premières journées de la conférence:

— L'énergie est cruciale pour atteindre les Objectifs de Développement Durable en Afrique:

(1) L'accès à l'énergie et le développement économique et social sont les principaux moteurs («Agenda 2030», ONU 2015 et «AGENDA 2063 - L'Afrique que nous voulons», UA 2015);

(2) Des systèmes énergétiques sûrs, durables, compétitifs et abordables pour tous (tout en minimisant les matières premières et l'énergie utilisées dans tous les processus de transformation).

— Chaîne de valeur énergétique (y compris les technologies de conversion et les services énergétiques):

(3) Technologies de l'énergie et du stockage, visant à fournir des services énergétiques pour tous (tout en optimisant l'efficacité, des ménages à l'industrie, du kWh au TWh);

(4) Développement et économie des systèmes électriques (par exemple, fiabilité du réseau électrique) et du secteur chauffage / réfrigération.

— Recherche, innovation et éducation dans les secteurs à forte intensité énergétique:

(5) Explorer le rôle des ressources scientifiques et du renforcement des capacités pour répondre aux besoins des pays émergents dans les secteurs des transports, du logement, de l'industrie et des services - comment les ressources naturelles et énergétiques de l'Afrique peuvent-elles profiter à tous les citoyens ?

Le quatrième jour de la conférence sera consacré à des séminaires dans le but de transférer des connaissances et des compétences dans des domaines tels que 1) Énergie, climat et développement durable en Afrique, 2) Énergie solaire, 3) La production d'énergie modulaire et les centrales de cogénération (chaleur – électricité), 4) Petites centrales hydroélectriques, 5) Les ressources scientifiques et le renforcement des capacités comme réponse aux besoins des pays émergents dans les secteurs des transport, logement, industrie et services, 6) Les mécanismes de financement innovants pour le secteur de l'énergie en Afrique.

Le résultat attendu de cette conférence est de:

- concevoir conjointement une réponse adaptée aux défis énergie-climat spécifiques à l'Afrique, en s'appuyant notamment sur la recherche, l'innovation et l'enseignement;
- mettre l'accent sur la coopération internationale (Sud-Sud, Ouest-Est et Nord-Sud) dans ce domaine, en particulier, en étudiant différents mécanismes de financement;
- donner l'occasion à la jeunesse africaine de participer aux débats scientifiques et de s'engager dans des actions concernant l'accès à l'énergie et au développement socio-économique.

Des conférences de 20 minutes seront présentées en séance plénière, de préférence en anglais. Un temps suffisant sera réservé pour les questions et réponses. A la fin de chaque session, les auteurs de «posters» auront la possibilité de présenter leur travail en séance plénière pendant 3 minutes, en anglais ou en français. Toutes les contributions à la conférence (exposés en séance plénière et posters) seront soumises à une évaluation par des pairs avant d'être présentées et publiées ensuite dans les actes.

APPEL À CONTRIBUTIONS

Les participants sont invités à soumettre des résumés de présentations orales ou de posters en rapport avec les thèmes mentionnés plus haut

Soumission de résumé

Les résumés (max. 500 mots – police de caractères d'une taille de 12 points) et une courte note biographique (max. 250 mots) seront soumis de préférence en anglais. Prière d'utiliser le modèle standard disponible sur le site:

<http://www.se4a.africa>

Echéances

Soumission des résumés: 31 mars 2021

Notification aux auteurs: 31 mai 2021

Papier complet (version prête à la publication): le 31 août 2021

Prix du Meilleur Poster

Pendant la conférence, la qualité des posters – contenu scientifique, structure, texte et visuels, présentation orale et réponse aux questions - sera évaluée.

Secrétariats de la Conférence internationale

Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (KAOW-ARSOM)

Av. Circulaire / Ringlaan 3 B-1180 BRUSSELS

Email: contact_raos@kaowarsom.be

Académie Nationale des Sciences, Arts et Lettres du Bénin (ANSALB)

5ème arrondissement - Zone Résidentielle - Rue 239 - Lot 551 01

BP 9160 COTONOU

Email: ansalb@academie-sciences.bj