

## ATELIER RÉGIONAL AFRIQUE DE L'OUEST

ORGANISÉ PAR



# Énergies renouvelables et moyens de financement publics et privés

## PROGRAMME

15-16 février 2017 | Dakar, Sénégal | Salle B01 au niveau 0 du Palais  
des congrès, King Fahd Palace Hôtel

L'Afrique subsaharienne regorge d'importants potentiels en matière d'énergies renouvelables (solaire, éolien, hydroélectricité, biomasse). C'est par la combinaison de politiques publiques stables, l'implantation des technologies appropriées et la mise en place de modes de financement innovants que la transition énergétique pourra devenir une réalité dans cette région du monde.

Alors que les pays se sont entendus à Paris pour signer un accord sur le climat, plusieurs projets commencent à émerger sur le terrain. Il convient d'en tirer les premières leçons pour accélérer l'identification, le développement et la mise en œuvre de projets d'énergies renouvelables, avec une attention particulière pour le solaire.

Le présent atelier privilégiera les cas concrets avec leurs leçons apprises et meilleures pratiques, susceptibles de représenter des sources référentielles. Il vise également à accroître la maîtrise des questions liées au financement des projets.

Au préalable, les présentateurs auront campé les contextes politiques et les aspects techniques et financiers qui caractérisent les secteurs des énergies renouvelables, en particulier dans le solaire, et de l'efficacité énergétique.

Les participants à l'atelier sont invités, préalablement à leur venue à Dakar, à identifier des opportunités de projets solaires dans leur territoire pour en discuter avec les présentateurs et examiner les options de montage stratégique et financières les plus viables.

À cet effet, le R20 bénéficiant d'un mandat de la Fondation Leonardo DiCaprio, présentera son écosystème de financement différencié et appréciera avec les participants, l'opportunité de soumettre une initiative commune à la Fondation Leonardo DiCaprio. Dans cette optique, un accent particulier sera mis sur les financements innovants. Les opportunités de projets identifiés par les participants constitueront un axe majeur des débats et échanges.

Finalement, l'atelier est conçu pour être interactif en assurant une animation constante à travers des séances de questions et réponses, ainsi que des échanges entre présentateurs et participants, mais aussi entre participants.

Les présentateurs seront des experts du secteur des énergies renouvelables, des spécialistes du financement et de montage, d'implantation et d'exploitation de projets d'infrastructure et de services connexes tels les compagnies de services énergétiques, ainsi que des acteurs de la sphère réglementaire et juridique entourant les projets énergétiques.

Les participants visés à cet atelier sont les autorités gouvernementales et parapubliques des pays de la région incluant notamment des représentants des ministères des finances, de l'énergie et des organismes de réglementation du secteur, les représentants du secteur privé et des universitaires.

Un rapport d'atelier qui contiendra notamment la liste des participants et leurs coordonnées, le retour d'expérience, les conclusions et les recommandations, sera préparé pour diffusion aux participants.

**15 FÉVRIER – JOUR 1****PLANS D'ACTION, PORTEFEUILLES DE PROJETS ET TECHNOLOGIES**

08h00 – 08h30	<b>ENREGISTREMENT DES PARTICIPANTS</b>
08h30 – 09h20	<b>MOT DE BIENVENUE DES ORGANISATEURS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Martine Provost, Directrice générale, Partenariat mondial pour l'électricité durable</i></li> <li>• <i>Christophe Nuttall, Directeur Exécutif, R20</i></li> <li>• <i>Mahama Kappiah, Directeur Exécutif, Le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC)</i></li> <li>• <i>Djiby Ndiaye, Directeur Général, Agence Nationale pour les Énergies Renouvelables (ANER)</i></li> </ul>
09h20 – 09h30	<b>Photo de groupe</b>
09h30 – 10h00	<b>Présentation du plan d'action SE4ALL de la CEDEAO et le développement de l'Initiative du corridor de l'énergie propre de l'Afrique de l'Ouest – CEREEC</b>
10h00 – 11h00	<b>Panel 1</b> <b>L'ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT DU MARCHÉ DES ÉNERGIES RENOUVELABLES CONNECTÉES AU RÉSEAU EN AFRIQUE DE L'OUEST À TRAVERS DES APPELS D'OFFRES COMPÉTITIFS</b> <p>Plus en plus de pays encouragent l'investissement privé dans le domaine des énergies renouvelables à travers des appels d'offres compétitifs. Les pays partageront leurs expériences et leurs réussites, ainsi que les obstacles/contraintes rencontrés dans leur démarche. Le secteur privé donnera aussi son point de vue.</p> <p><b>MODÉRATEUR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Christophe Nuttall, Directeur Exécutif, R20</i></li> </ul> <p><b>PANÉLISTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sidy Mohamed Coulibaly, Chef de la division Études à la Direction Nationale de l'énergie, Ministère de l'énergie, Mali</i></li> <li>• <i>Anthony Osafo-Kissi Directeur Programmes et génie, Bui Power Authority, Ghana</i></li> <li>• <i>Abbas Aboulaye, Directeur technique, Autorité de réglementation du secteur de l'électricité, Togo</i></li> <li>• <i>Abdou Fall, Administrateur Ten Merina, Président du Conseil patronal des Énergies renouvelables du Sénégal</i></li> </ul>
11h00 – 11h30	<b>PAUSE-CAFÉ</b>

11h30 – 12h20

**Panel 2**  
**DES NÉGOCIATIONS BILATÉRALES AUX TARIFS DE SUBVENTIONNEMENT ET APPELS D'OFFRE POUR DES CENTRALES ÉLECTRIQUES UTILISANT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES CONNECTÉES AU RÉSEAU**

*MODÉRATEUR*

- *Nicola Bugatti, Expert, Énergies renouvelables et efficacité énergétique, Le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC)*

*PANÉLISTES*

- *Yesufu Longe Alonge, Chef d'approvisionnement et contrats d'énergies, Nigerian Bulk Electricity Trading*
- *Seth Mahu, Directeur adjoint, Énergies renouvelables, Ministère de l'énergie, Ghana*
- *Jasandra Nyker, PDG, BioTherm Energy*
- *Charlotte Aubin Kalaidjian, PDG, Greenwish*
- *Aziz Fall, Directeur Promotion et coopération, Agence Nationale pour les Énergies Renouvelables (ANER)*

12h30 – 12h45

**Le développement d'une « boîte à outils » pour la conception des tarifs des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest – CEREEC**

12h45 – 14h00

*PAUSE DÉJEUNER – LES JARDINS DE L'OCÉAN*

14h00 – 15h15

**Panel 3**  
**LES TECHNOLOGIES DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET LEUR MISE EN OEUVRE**

Le choix des technologies est au cœur de la transition énergétique. Il doit tenir compte de la disponibilité des ressources et des infrastructures existantes tout en s'appuyant sur une solide expertise technique de manière à ce que l'électricité fournie soit fiable et abordable. Les technologies comme le photovoltaïque, le solaire thermique, les systèmes hybrides, connectés réseaux ou isolés, figureront parmi les sujets traités. Le présent atelier vise à discuter de ces enjeux et à partager les meilleures pratiques dans le domaine.

*MODÉRATEUR*

- *Martine Provost, Directrice générale, Partenariat mondial pour l'électricité durable*

*PANÉLISTES*

- *Simon Benmarraze, International Renewable Energy Agency (IRENA)*
- *Nicolas Crettenand, Directeur Afrique, BG Consulting Engineers*
- *Mouhamet Abdoulaye Sall, Senelec*

15h15 – 15h45

*PAUSE-CAFÉ*

15h45 – 17h00

**Panel 4****EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**

L'efficacité énergétique peut soutenir grandement la transition énergétique. Les bons choix de technologies peuvent améliorer l'efficacité globale des systèmes électriques, réduisant ainsi la nécessité d'une production accrue d'électricité. Au cours de ce panel, les meilleures pratiques et les dernières technologies seront présentées et discutées, avec un accent particulier sur les systèmes d'éclairage et réseaux efficaces.

*MODÉRATEUR*

- *David Albertani, Directeur des programmes, R20*

*PANÉLISTES*

- *Barbara Kreissler, Directrice, Philips Lighting*
- *Abderrahmane Zidane, Architecte, Construction 21*
- *Magaye Ndiaye, Expert pays Sénégal, Sunref*

**FIN DU PREMIER JOUR D'ATELIER**

19h30

*DÎNER*

**16 FÉVRIER – JOUR 2****STRUCTURATION ET FINANCEMENT DES PROJETS D'ÉNERGIE  
RENOUVELABLE**

09h00 – 09h05

**INTRODUCTION DE LA JOURNÉE**

*Martine Provost, Directrice générale, Partenariat mondial pour l'électricité durable*

09h05 – 11h00

**Panel 5****LA STRUCTURATION DE PROJETS**

La structuration de projets est un art difficile qui fait appel à la connaissance des montages financiers et structures de financement performants ainsi qu'aux différentes structures légales et contractuelles possibles (partenariats publics-privés, contrats d'achat à long terme, processus d'approvisionnement et contrats de construction, crédits carbone, financement des organismes bilatéraux et multilatéraux de développement, etc.). Le panel discutera de ces éléments stratégiques à la réussite à long terme des projets.

**MODÉRATEUR**

- *Simon Benmarraze, International Renewable Energy Agency (IRENA)*

**PANÉLISTES**

- *Charlotte Aubin Kalaidjian, PDG, Greenwish*
- *Bruno Ménard, Expert, Approvisionnement énergétique, Hydro-Québec*
- *Mohamed Youba Sokona, Conseiller, Énergies renouvelables, Le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CEREEC)*
- *David Albertani, Directeur des programmes, R20*

11h00 – 11h30

**PAUSE-CAFÉ**

11h30 – 12h00

**Panel 6****PROJETS EN COURS**

La séance sera ouverte pour présenter les projets en cours. La campagne «100 Climate Solutions Projects», lancée par le R20 et la Fondation Leonardo DiCaprio, sera présentée.

**MODÉRATEUR**

- *Djiby Ndiaye, Directeur Général, Agence Nationale des Énergies Renouvelables (ANER)*

**PANÉLISTES**

- *Christophe Nuttall, Directeur Exécutif, R20*
- *Charles Ifrah, Fondation Desertec*
- *Nicolas Crettenand, Directeur Afrique, BG Consulting Engineers*

12h00 – 14h00 *PAUSE DÉJEUNER – LES JARDINS DE L’OCÉAN*

14h00 – 15h30

### **Panel 7**

#### **LES FINANCEMENTS INNOVANTS ET LES MÉCANISMES FINANCIERS**

L'accès à différentes formes de financement est une composante fondamentale pour accélérer la transition énergétique. Le panel discutera des financements différenciés et innovants tels les partenariats publics-privés, les fonds d'investissement, etc., et examinera des études de cas faisant état de pratiques gagnantes et prometteuses pour l'Afrique de l'Ouest.

#### **MODÉRATEUR**

- *Abdou Fall, Administrateur Ten Merina, Président du Conseil patronal des Énergies renouvelables du Sénégal*

#### **PANÉLISTES**

- *Mamadou Mbaye, Directeur exécutif, énergie et mines, FONSI*
- *Paolo Regano, Directeur général, Solaria (Malicounda)*
- *Mouhamed Diop, Directeur gestion et suivi des projets, Société Africaine des Bio-carburants et des Énergies Renouvelables (SABER), Togo*
- *Mamadou Lamine Sylla, Directeur des Études de la Stratégie et des Financements, Caisse des Dépôts et Consignations*
- *Boubacor Mbodji, Conseiller spécial, Énergies renouvelables, environnement et développement durable, Présidence de la République du Sénégal*

15h30 – 16h00 *PAUSE-CAFÉ*

16h00 – 16h30

#### **CONCLUSIONS ET PLANS D’ACTION**

A la lumière des présentations des panels précédents et des discussions qui ont suivi, des pistes de travail seront proposées pour accélérer la transition nécessaire vers une économie sobre en carbone et répondant aux besoins énergétiques de l'Afrique de l'Ouest.

- *Djiby Ndiaye, Directeur Général, Agence Nationale pour les Énergies Renouvelables (ANER)*
- *Mahama Kappiah Directeur Exécutif, Le Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (CERECC)*
- *Martine Provost, Directrice générale, Partenariat mondial pour l'électricité durable*
- *Christophe Nuttall, Directeur Exécutif, R20*

#### **FIN DE L’ATELIER**

19h30

*DÎNER DE CLÔTURE***POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER :****M. Nicola Bugatti**

Expert, Énergies renouvelables et efficacité  
énergétique

Le Centre pour les Énergies Renouvelables et  
l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO

Tel : +238 2604641

[nbugatti@ecreee.org](mailto:nbugatti@ecreee.org)

**M. Luis Calzado**

Coordonnateur de projets

Partenariat mondial pour l'électricité durable

Tel : +1 514 392 8907

[calzado.luis@globalelectricity.org](mailto:calzado.luis@globalelectricity.org)