

SOUS LE HAUT PATRONNAGE DU MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'ÉNERGIE

3<sup>ème</sup>  
Édition



# Salon international sur les énergies renouvelables

PAVILLON ENR - CONFÉRENCE DÉBAT - AWARD ENR

CAMEROUN, YAOUNDÉ, 22 - 23 février 2024

Organisé par



En partenariat avec

Avec l'appui institutionnel

Avec le soutien de

Sponsor BRONZE

Sponsor SILVER

Sponsor GOLD



## CONFÉRENCE - DÉBAT

Les énergies renouvelables au Cameroun, Quels enjeux pour ses collectivités territoriales décentralisées

DANS LE CADRE DE PROMOTE 2024



Palais des congrès de Yaoundé

DJEUGA PALACE Hôtel

# Note conceptuelle

Les énergies renouvelables sont par nature diffuses et présentes sur tous les collectivités territoriales décentralisées (CTD), avec divers gisements selon les régions. Les technologies actuelles sont de plus en plus matures, et accessibles à l'échelle de communautés locales. À l'heure où les ressources économiques sont une préoccupation de tous, l'exploitation de ces énergies, richesses locales, apparaît comme une opportunité à saisir en fédérant tous les acteurs locaux potentiels.

Les réalisations de projets d'énergies renouvelables au sein des CTD, avec l'appui des acteurs de diverses ampleurs, montreront les plus-values de cette appropriation de ressources énergétiques :

- == Meilleure intégration des projets par une bonne connaissance de l'environnement local;
- == Retombées économiques à long terme et création d'emplois;
- == Capacité de mobilisation de l'épargne locale dans des circuits courts de projets;
- == Stimulation d'une dynamique sociale;
- == Réflexion globale sur les flux énergétiques et conséquences associées, leviers d'actions pour des économies d'énergie;
- == Meilleure acceptation de projets souvent sujets à oppositions (solaire, Biomasse, petite hydroélectricité, ...).

Plusieurs textes de lois récents fixent de nouvelles responsabilités aux CTD et offrent à l'ensemble de ces dernières, la possibilité de devenir pleinement actrices de la transition énergétique. Nouvelles solidarités entre métropoles et territoires ruraux ? Opportunité de richesses locales et de nouveaux emplois ? Nouveaux modes de travail entre porteurs de projets et responsables politiques locaux ? Nouveaux acteurs dans le monde de l'énergie ?

Le devenir de la population des pays en développement notamment africaine et particulièrement le Cameroun est incertain du fait de deux enjeux majeurs : le manque d'accès aux services énergétiques modernes et la vulnérabilité associée aux changements climatiques.



# Objectifs de la conférence-débat

La Conférence débat a pour objectif de mettre en place un cadre de concertation en vue d'avoir des propositions pour assurer une transition énergétique viable à travers les énergies renouvelables au Cameroun et comme objectifs spécifiques :



**l'amélioration du cadre législatif et réglementaire**



**la valorisation des ressources locales renouvelables ;**



**la mise en œuvre d'une politique locale de développement durable, qui s'inscrit dans les grands objectifs de transition des territoires ;**



**la promotion des usages productifs grâce aux énergies renouvelables en vue du développement économique et locale**

# PROGRAMME

Conférence - Débat animée par

**Prof. Benoit NDZANA**, Ph.D : Ing, Directeur IUT Bois à Mbalmayo Enseignant - Chercheur, Ecole Nationale Supérieure Polytechnique / Université de Yaoundé 1, Président du Comité Technique (CT) 19 : énergies nouvelles et renouvelables de l'ANOR Cameroun;

**Stéphanie NJIOMO**, Chargée Programme Climat, Friedrich-Ebert-Stiftung

**MERCREDI 21 FÉVRIER 2024**

14H00

Audience accordée par Monsieur le Ministre de l'Eau et l'Energie à la délégation conduite par le Président de l'ACER suivi de la signature de certains protocoles d'accord

**JEUDI 22 FEVRIER 2024**

08H00

Café d'accueil

09H00 - 10H10

Ouverture

Contexte énergétique global et forces en présence.  
Mots introductifs

Yannick AYISSI ELOUNDOU

Commune d'Arrondissement de Yaoundé 2, Maire ;

Gérard NTCHOUABIA

Association Camerounaise pour les Energies Renouvelables (ACER), Président ;

Nina NETZER

Friedrich-Ebert-Stiftung, Représentante Résidente ;

Discours d'ouverture

Gaston ELOUNDOU ESSOMBA Ministère de l'Eau et de l'Energie, Ministre ou son représentant ;

Signature de la convention ACER et AIENRC

Photo de famille,  
Visite des stands,  
Point de presse.

10H10 - 10H25

Rafraichissements

Echanges et discussions

10H25 - 10H40

Tribune d'expression - **UNOPS**

10H40 - 10H45

Introduction de la Conférence-Débat : Présentation des objectifs, des attentes et tables rondes

10H45 - 11H45

Table Ronde 1 animé par Madame Irène YANPELDA, Coordonnatrice ACER Grand Nord

Contexte, enjeux, aspect politique, législative et réglementaire : collectivités territoriales décentralisées, acteurs d'une démocratie de l'énergie

Au Cameroun, le développement des énergies renouvelables (EnR) n'est plus le domaine exclusif des entreprises nationales et multinationales.

De plus en plus de collectivités territoriales décentralisées se posent la question d'être pilotes ou à défaut d'y être associés dans l'objectif d'en faire un vecteur de développement local et d'en faciliter l'acceptabilité sociale et environnementale.

Cela amène beaucoup d'interrogations sur le degré de participation des collectivités décentralisées, leur place dans les instances de décision et leur part dans la répartition des retombées économiques des projets.

La participation des acteurs locaux au développement des EnR peut s'inscrire en cohérence avec les politiques locales, voire peut déclencher des formes de collaboration innovantes.

Il serait question à l'issue de cette table ronde d'expliquer les principes de base de projets maîtrisés par les acteurs locaux et à expliciter sur la base des opportunités créées, les évolutions du cadre législatives et réglementaire à proposer pour les prochaines années.

*Intervenants:*

**Valerie NKUE** | Directeur des Énergies Renouvelables et la Maîtrise de l'Energie | Ministère de l'Eau et de l'Energie ;

**Alfredo LO CICERO** | Chef de Bureau Cameroun | UNOPS ;

**Chamberlain MBA ABESSOLO** | Conseiller Technique | Agence d'Electrification Rurale ;

**Rudy François EKOGA** | Directeur Général | CANOPY Cameroun ;

**Willy-Brice TCHEGHO** | Chef de projet | GESCOD - Antenne Cameroun ;

**Ahmadou BOUBA OUMAROU** | Directeur de la Régulation Technique | ARSEL ;

11H45 - 12H00

## Tribune d'expression - **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CAMEROUN**

12H00 - 13H00

### Table Ronde 2 animé par Francis Aurélien NZUKOU, | Head of Climate Unit | Cités et Gouvernement Locaux Unis d'Afrique (CGLU Afrique) ;

Ressources locales, acteurs de terrain, partenaire au développement : quels mécanismes de mobilisation des ressources financières pour la mise en place de projets d'énergies renouvelables dans Les CTD ?

Les CTD jouent un rôle central dans le développement des énergies renouvelables sur leur territoire, jusqu'à s'impliquer directement et financièrement dans des projets de proximité, et en participant à leur gouvernance. Compte tenu des faibles ressources financières générées par les activités de leur territoire et les subventions du gouvernement, ils font face à des problèmes de financements pour les projets EnR.

Comment créer une synergie entre les ressources locales (Soleil, rivière, déchets...), acteurs de terrain et partenaires au développement accrédités au Cameroun pour que les projets EnR au sein de ces derniers soient effectifs ?

Vidéo enregistrée M. Cyril Carobot, | Secrétaire Général | Syndicat des Energies Renouvelables, France ;

#### Intervenants:

Mr Cédric JOSEPH-JULIEN | Responsable équipe Projet à la Division Energie de Paris | Agence Française de Développement ;

Alfredo LO CICERO | Chef de Bureau Cameroun | UNOPS ;

Chantal Ngwelum | Field Project Assistant | ONUDI ;

Jean Aloïse BIWOLE | Directeur de la coopération | FEICOM ;

NZALI SERGE | RESPONSABLE RSE Afrique Centrale | SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CAMEROUN ;

13H00 - 13H15

## Tribune d'expression - **HUAWEI**

13H15 - 13H35

### Focus Technique animé par Hervé Druon | Directeur | INES – Institut National de l'Energie Solaire Plateforme Formation & Évaluation

Formation : Quels cas d'usage de l'énergie solaire photovoltaïques et thermique ?

De l'effet photovoltaïque... à l'installation complète d'un système communautaire (séchages solaires, agrivoltaïque,...) domestique, industrielle, suivi du SAV et entretien

13H35 - 14H30

## Déjeuner-Buffer

Echanges et discussions

14H30 - 15H30

### Table Ronde 3 animé par Madame Stéphanie NJIOMO | Chargée programme climat | Fondation Friedrich Ebert

Utilisation des énergies renouvelables pour améliorer la santé des mères et des enfants, et sauver des vies

Une étude le démontre : les énergies renouvelables, c'est bon pour le climat mais aussi pour réduire la pollution de l'air causée par la combustion des énergies fossiles.

On l'oublie parfois mais le développement des énergies renouvelables ne permet pas uniquement de lutter contre le réchauffement climatique. Il permet également de réduire fortement les effets néfastes de la pollution de l'air et donc d'améliorer la santé des humains d'une part et d'autre part de rendre accessible l'énergie, d'améliorer les services dans les formations sanitaires et de préserver les matériels médicaux et biomédicaux, d'améliorer les conditions de vie des bénéficiaires

#### Intervenants:

Inès van Oldeneel | Business & Market Development Officer | Alliance for Rural Electrification ;

Dr Lionelle MADJOU | Enseignant - Chercheur | École Nationale Supérieure Polytechnique Yaoundé ;

Dr Prosper HIAG, Président de l'APF (African Pharmaceutical Forum) of FIP ;

M. ENOA NNOMO Philippe Bertrand | Cadre Division des Études et des Projets | Ministère de la Santé Publique ;

Engelbert Placide NTIGA | Chef service de la Protection de la Famille | Ministère de la Promotion de la Femme et de la Famille ;

15H30 - 15H45

## Tribune d'expression - **BERKELEY ENERGY CAMEROON**

Partage d'expérience en petite Hydroélectricité

15H45 - 17H00

**FOCUS** animé par Inès van Oldeneel | Business & Market Development Officer | Alliance for Rural Electrification

ACCES A L'ENERGIE, ACTIVITE DE DEVELOPPEMENT, PRODUCTRICE ET BESOINS ESSENTIELS AU PROFIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES DECENTRALISEES

- **Présentation de la campagne « AVANTAGES DES EQUIPEMENTS POUR LES USAGES PRODUCTIFS ALIMENTES PAR LES ENERGIES RENOUVELABLES AU CAMEROUN »** organisé au Cameroun par l'ARE par Madame Stéphanie NJIOMO | Chargée programme climat | Fondation Friedrich Ebert ;
- **Avis du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural pour la pérennisation de telle initiative** par ASSAKO ELOM Aggée Célestin | Chef de Service des Constructions Rurales et des Équipements Ruraux.

## VENDREDI 23 FEVRIER 2024

09H

Café d'accueil

09H00 - 09H45

**Focus Technique** animé par Valérie NKUE | Directeur des Énergies Renouvelables et la Maîtrise de l'Energie | Ministère de l'Eau et de l'Energie

Quelles solutions pour accélérer le raccordement des installations renouvelables ?

Les coûts et délais de raccordements sont un des goulots d'étranglement des projets renouvelables. De quelle façon peut-on accélérer tout en maîtrisant les coûts ?

*Intervenants:*

**Serge BUKAM KAMSEU** | Directeur Général | SOLKAMTECH ;

**Jude NUMFOR** | Directeur Général | Renewable Energy Innovators - Cameroon (REIC) ;

**Ing. Thierry FOUDA ONAMBELE** | Consultant Energie, CEO | Energy & Associates ;

**Ahmadou BOUBA OUMAROU** | Directeur de la Régulation Technique | ARSEL.

09H45 - 10H45

Vidéo enregistrée **CLIMATE CHANCE**.

**Table Ronde 4** animé par DSONWA MANFO Ervé Destin | Chef Service à la Direction de l'Architecture et des Normes de l'Habitat | Ministère de l'Habitat et du Développement Urbain

Ville durable et transition énergétique : Repenser le secteur de l'habitat

L'enjeu, bien connu désormais, est de diminuer l'empreinte carbone liée à la construction des bâtiments mais également à son usage. L'architecture bioclimatique permet de répondre à cette problématique, en tirant parti des conditions environnementales du site pour réduire la demande énergétique.

*Intervenants:*

**NANTIO FOUEDJIO Pierre Clément** | Sous-Directeur de l'Urbanisme, de l'Architecture et du Cadre de Vie | Communauté Urbaine de Bafoussam ;

**Triomphant TCHULANG** | Directeur Général | Association des Ingénieurs en Energies renouvelables du Cameroun ;

**Ing. NDJONNOU TCHAWA Lynda** | Ingénieur Génie Civil | MINPROMALO ;

10H45 - 11H05

**Rafraichissements**

Echanges et discussions autour des stands

11H05 - 11H20

**FOCUS**

Petite Hydroélectricité : Comment valoriser les chutes des cours d'eau ?

La mise en conformité des ouvrages situés sur des cours d'eau est un enjeu important pour les collectivités territoriales décentralisées. Nombreuses sont celles qui s'interrogent sur la pertinence d'équiper leurs seuils communaux pour produire de l'électricité et ainsi, les valoriser sur le plan énergétique, économique ou patrimonial (anciens moulins). Quelles options s'offrent à elles ? Sous quelles conditions ? Quels bénéfices pourront-elles en retirer ?

*Intervenants:*

**Chamberlain MBA ABESSOLO** | Conseiller Technique | Agence d'Electrification Rurale ;

**Pierre Yves NZDIE** | Président | Association Camerounaise pour la promotion et le développement de la petite hydroélectricité ACAPRODEPH.

11H20 - 11H35

## Tribune d'expression - **TOTAL ENERGIES**

11H35 - 12H35

### Table Ronde 5 animé par l'IUT Bois Mbalmayo

Forêt et changement climatique, méthanisation : quelles ressources pour valoriser le bois-énergie dans les CTD ?

Déchets organiques et minéraux au sein de nos CTD : mécanismes de valorisation de ces derniers au profit des populations

En raison du changement climatique, la forêt souffre. Les experts à la planification écologique estime ainsi que la biomasse sera en tension, alors même que le bois-énergie reste indispensable pour se passer des énergies fossiles. Comment exploiter au mieux la forêt, dans un contexte de changement climatique, pour que le bois énergie reste une ressource renouvelable et durable ? Quelles sont les autres sources de biomasse disponibles, hors forêt ?

Un des grands défis des prochaines années sera d'arriver à hiérarchiser les usages de la biomasse.

*Intervenants:*

**Valerie NKUE | Directeur des Énergies Renouvelables et la Maîtrise de l'Energie | Ministère de l'Eau et de l'Energie**  
**Dr Lionelle MADJOU | Enseignant - Chercheur | École Nationale Supérieure Polytechnique Yaoundé ;**  
**Dr FOGAING Jr Roméo | CEA Direction Coopération et Partenariat | Ministère des Forêts et de la Faune ;**  
**TABOU FOAMENOM | Directeur Général | GREEN CONSTRUCTIONS HOMES ;**  
**Denis RAMBAUD-MEASSON | Président-Directeur Général | IED INVEST ;**  
**Changjie YIN | Manager supérieur | Bureau d'Afrique de GEIDCO.**

12H35 - 13H35

## Déjeuner-Buffer

Echanges et discussions

13H35 - 14H35

### Table Ronde 6 animé par Ing. Triomphant TCHULANG | Président | Association des Ingénieurs en Energies renouvelables du Cameroun ;

État des lieux et perspectives des différentes filières EnR, dans l'objectif de transition des CTD

Si chaque projet citoyen est unique et doit trouver son propre modèle, en fonction des exigences des CTD, des habitants ou encore du type de territoire, il est tout de même possible de s'inspirer des idées relayées par certains acteurs qui ont déjà ouvert la voie. Leurs retours d'expérience doivent permettre de faire ressortir des bonnes pratiques, tout en explicitant les difficultés qui peuvent être liées à ce type de projet ainsi que les moyens de les dépasser.

Plusieurs études de cas représentatives d'un éventail de possibilités pour les acteurs souhaitant s'investir dans un projet citoyen de production d'EnR y seront présentées.

*Intervenants:*

**Constant Bernard | Directeur Général | BERCOTECH ;**  
**Sylvestre KEUMOGNE | Directeur Général | INGENIUM ;**  
**Ing. Irène YANPELDA | Directrice Générale | WEEY ENERGIES & EAU ;**  
**Jodelle AWAGOUM TCHOPOU | Directeur Général | ULTRA POWER of AFRICA LTD ;**  
**Ing. Charles LONTOUO | Directeur Général | NEXT ENERGY SARL**

14H35 - 15H00

## Conclusion et Perspectives

Gérard NTCHOUABIA

Gaston ELOUNDOU ESSOMBA

Association Camerounaise pour les Energies Renouvelables (ACER), Président ;

Ministère de l'Eau et de l'Energie, Ministre ou son représentant ;

19h00 - 00h00

## CÉRÉMONIE DES AWARDS ENR 2024 CELEBRATION DES 10 ANS DE L'ACER

Lieu : Djeuga Palace Hôtel



# **Salon** international sur les énergies renouvelables

PAVILLON ENR - CONFÉRENCE DÉBAT - AWARD ENR

 [www.acer-enr.com](http://www.acer-enr.com)

 [contact@acer-enr.com](mailto:contact@acer-enr.com)

 Association Camerounaise pour les  
Energies Renouvelables

 Association Camerounaise pour les  
Energies Renouvelables - ACER

 @acer\_EnR