

MODERNISATION DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES



L'ARSEL s'inspire de l'expérience chinoise



Du 12 au 25 juin 2026, l'Agence de Régulation du Secteur de l'Électricité (ARSEL) a participé, en République Populaire de Chine, à un séminaire de formation consacré à la modernisation et à la digitalisation des réseaux électriques.

Conduite par Mme YOLLO née MENGUE NGABA Anne Joëlle, Sous-directeur de la Régulation du Transport, de la Gestion du Réseau de Transport et d'Électricité, et M. ONIASSEN MOUTOK Georges Franklin, Sous-directeur de la Régulation des Systèmes de Production, la délégation de l'ARSEL a séjourné à Changsha et Jinan, aux côtés de représentants du MINEE, du MINEPAT, de la SONATREL et d'EDC.

Organisée dans le cadre de la coopération technique entre le Cameroun et la Chine, cette formation visait à renforcer les capacités des participants et à tirer des enseignements de l'expérience chinoise, notamment en matière de planification, de digitalisation et de modernisation des infrastructures électriques.

Les échanges ont porté sur la planification à long terme, la conduite et le dispatching des réseaux, les sous-stations intelligentes, les systèmes SCADA et EMS, ainsi que les solutions de stockage d'énergie. Les participants ont également décou-

vert les architectures des réseaux fondées sur la norme IEC 61850 et les dispositifs de formation technique du State Grid Technical College.

L'expérience chinoise a notamment mis en évidence l'importance d'une planification prospective, de la coordination entre production, transport et distribution, de la standardisation des infrastructures et de l'investissement continu dans les compétences.

Pour l'ARSEL, ces enseignements constituent une source de réflexion pour accompagner la modernisation du secteur électrique camerounais et l'adaptation du cadre réglementaire aux évolutions technologiques. Ils ouvrent également des perspectives en matière de réseaux intelligents, de normes internationales et d'amélioration de la qualité du service électrique.

À travers cette participation, l'ARSEL poursuit ainsi son engagement en faveur du renforcement des capacités et d'un système électrique camerounais plus moderne, performant et résilient.

Ève TCHAKAM



L'ARSEL au cœur du suivi des infrastructures électriques stratégiques



Le MINEE et le DG ARSEL sur le terrain

Du 18 au 20 août 2026, le Directeur Général de l'ARSEL, M. Jean Pascal NKOU, a pris part à une mission de travail conduite par le Ministre de l'Eau et de l'Énergie, M. Gaston Eloundou Essomba. Cette mission était consacrée au suivi des infrastructures électriques destinées à renforcer l'alimentation du Complexe industrialo-portuaire de Kribi et à accompagner le développement des projets industriels et miniers de la région.

À Kribi, la croissance des activités portuaires et industrielles entraîne une hausse constante des besoins en électricité. C'est dans cette perspective que la délégation s'est rendue sur plusieurs sites stratégiques afin d'apprécier l'état d'avancement des ouvrages et d'identifier les éventuelles contraintes susceptibles d'en affecter la mise en service.

La première étape a porté sur la visite du poste électrique 225/30 kV du Port Autonome de Kribi (PAK). D'une capacité totale actuelle de 120 MVA, grâce à deux transformateurs de 60 MVA chacun, cet ouvrage est destiné à renforcer la capacité d'alimentation électrique de la plateforme portuaire et de son environnement industriel. Il est par ailleurs conçu pour être extensible à 180 MVA. Les responsables du projet ont indiqué que les travaux de construction sont achevés et que les essais électriques, ainsi que les essais d'acceptation sur site ont déjà été réalisés.

La délégation a ensuite visité les travaux de construction de la ligne de transport 225 kV reliant la centrale à gaz de Kribi (KPPDC) au PAK. Conçue en deux circuits, cette infrastructure permettra d'assurer une liaison directe entre la centrale et le port, tout en renforçant la connexion avec les autres sources de production du Ré-



seau Interconnecté Sud, notamment Nachtigal, Songloulou et Memve'ele.

À la date de la mission, 109 fondations sur 121 étaient réalisées, soit environ 89 %, tandis que 32 pylônes avaient été montés. Les équipements de la ligne étaient entièrement disponibles. La libération d'environ six kilomètres de corridor demeure toutefois une contrainte à la finalisation des travaux.

La mission s'est poursuivie à Grand-Zambi/Bipindi, où les responsables des projets miniers ont présenté leurs besoins énergétiques, estimés à environ 200 MW. Cette demande se répartit ainsi : 100 MW pour le projet de Ffinda, 50 MW celui Boron et 50 MW pour Grand-Zambi. La satisfaction de cette demande nécessitera notamment le renforcement de la production nationale, le développement de l'autoproduction industrielle et l'intégration des capacités privées au Réseau Interconnecté Sud.

Cette mission a mis en évidence l'importance d'une alimentation électrique suffisante, fiable et sécurisée pour soutenir la compétitivité du Complexe industrialo-portuaire de Kribi, accompagner l'industrialisation de la région et favoriser la transformation locale des ressources.

À travers sa participation, l'ARSEL réaffirme son engagement en faveur d'un secteur de l'électricité performant, capable de répondre aux exigences du développement économique du Cameroun.

Ève TCHAKAM

Clovis TADIDA



Une microcentrale hydroélectrique pour renforcer l'accès à l'électricité



Présentation du projet par le promoteur

Une initiative locale de production d'électricité prend forme à Bessi Village, dans l'arrondissement de Batibo, dans la Région du Nord-Ouest. Située à environ 40 km de Bamenda et à près de 5 km du réseau électrique existant, cette localité fait face à des difficultés d'accès à une alimentation électrique régulière.

Le projet porte sur une microcentrale hydroélectrique d'une capacité installée de 15 kW, alimentée par une rivière et équipée d'une turbine Pelton à double injecteur ainsi que d'un alternateur. Initialement développée dans le cadre de travaux de recherche, l'installation a progressivement évolué vers une solution destinée à répondre aux besoins énergétiques de la communauté.

À ce jour, la centrale fournit de l'électricité à huit ménages et présente un potentiel d'extension pouvant permettre, à terme, l'alimentation d'une cinquantaine d'habitations, sous réserve de la mise en place des infrastructures

de distribution nécessaires.

Dans le cadre de la poursuite de cette initiative, le promoteur du projet a sollicité une séance de travail avec l'Agence de Régulation du Secteur de l'Électricité (ARSEL). Cette démarche intervient dans la perspective d'examiner les conditions réglementaires et techniques nécessaires à la mise en conformité du projet et à son éventuel développement.

Le mercredi 19 août 2026, le promoteur a présenté le projet au Directeur Général Adjoint de l'ARSEL. Cette rencontre a permis de présenter les caractéristiques techniques de l'installation, son niveau de fonctionnement actuel ainsi que les perspectives d'extension de la desserte électrique au bénéfice des populations de Bessi Village.

Le projet illustre l'intérêt des solutions décentralisées d'électrification rurale, notamment dans les localités éloignées du réseau national. Il s'inscrit également dans une dynamique de valorisation des énergies renouvelables et de développement de solutions énergétiques adaptées aux réalités des communautés rurales.

À travers l'examen de telles initiatives, l'ARSEL poursuit sa mission d'encadrement et de régulation du secteur de l'électricité, tout en contribuant à la promotion de solutions susceptibles d'améliorer durablement l'accès à l'électricité au Cameroun.

Landry FOUMANE

ADMINISTRATEUR REPRÉSENTANT DU PERSONNEL DE L'ARSEL

Ernest PILO rempile

Au terme d'une semaine de campagne et d'un scrutin très suivi, Ernest PILO a été reconduit au poste de l'Administrateur Représentant du Personnel à l'Agence de Régulation du Secteur de l'Électricité (ARSEL), avec 68% des suffrages. Malheureux perdant, Jean Didier BEGOU-MENIE a félicité son adversaire. Le vainqueur place son nouveau mandat sous le signe de la continuité.

Le siège de l'Agence de Régulation du Secteur de l'Électricité (ARSEL) a connu une ambiance particulière du 24 au 27 août 2026. Le personnel était appelé à élire son représentant au Conseil d'Administration. Dans la course pour ce poste, deux candidats en lice : Jean Didier BEGOU-MENIE et Ernest PILO, qui postulait pour un deuxième mandat.

La semaine électorale a été fort animée au siège de l'ARSEL. Dès lundi 24 août 2026, des affiches et autres supports de communication des deux candidats Ernest PILO et Jean Didier BEGOU-MENIE ont investi les espaces dédiés, donnant le ton d'une élection très animée. C'était l'occasion pour les futurs électeurs d'en savoir un peu plus sur les candidats, ainsi que sur leurs différents programmes.

Le point culminant de cette semaine a été l'élection proprement dite, qui s'est déroulée le 27 août 2026, de 9h à 15h, dans la salle de réunion de l'Agence. Le scrutin, supervisé par le bureau de vote présidé par Clovis TADIDA MAFFOUO, s'est déroulé en présence du Directeur Général Adjoint de l'ARSEL, Honoré DEMENOU TAPAMO, venu encourager les équipes. Au terme du décompte, le résultat était sans appel : sur 105 suffrages exprimés, Ernest PILO recueille 72 voix contre 33 pour Jean Didier BEGOU-MENIE.

Ce dernier a pris acte des résultats et a remercié ceux qui lui ont accordé leurs voix, particulièrement son équipe de campagne. Avec cette victoire, Ernest PILO compte bien marquer les esprits. Il place ce nouveau mandat de trois ans, sous le signe de la continuité, du dialogue social et de la défense des intérêts du personnel. Rappelons que le nouvel administrateur ne pourra plus être candidat à sa propre succession, le mandat n'étant renouvelable qu'une seule fois.

Rosine MBONO

Serge BONGA



L'ARSEL et la SOCAD'EL sur le terrain

Combien de lampadaires fonctionnent en plein jour ? Combien figurent dans les fichiers mais pas sur le terrain, ou vice-versa ? Voilà les interrogations qui ont poussé l'Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité (ARSEL), et la Société Camerounaise d'Electricité (SOCAD'EL), à engager une opération de contrôle contradictoire pour assainir la base de données nationales de l'éclairage public..

Le bon fonctionnement des lampadaires dans les grandes villes du Cameroun est un véritable casse-tête. Suite à un atelier organisé à ce sujet en fin juillet 2026, l'ARSEL et la SOCAD'EL ont fait une descente conjointe dans les rues de Yaoundé et Douala du 20 au 28 août 2026. Il s'agissait de faire un état réel de l'éclairage public en confrontant les données car, les chiffres ne collent pas toujours avec la réalité du terrain.

LA GENESE

Cette opération fait suite à l'atelier organisé du 20 au 30 juillet 2026, qui avait réuni les parties prenantes autour d'un constat : la nécessité de disposer d'un inventaire exhaustif et fiable, notamment pour les lampes fonctionnant 24 heures sur 24. Cet atelier, mené du côté de l'ARSEL par Ernest PILO, Sous-directeur des Études et de la Veille Technologique, et côté par Hilaire Anthony EVINA, Directeur Commercial de la SOCAD'EL, avait abouti à une recommandation forte : procéder à une vérification contradictoire des données déjà collectées par la SOCAD'EL. Une recommandation mise en œuvre sous l'impulsion du Directeur Général de l'ARSEL, Jean Pascal NKOU.

VERS UNE CARTOGRAPHIE NATIONALE

Initialement programmée du 17 au 28 août 2026 dans les villes de Yaoundé et Douala, la descente a finalement démarré le 20 août de la même année, après une phase de coordination interne entre les deux structures. Elle prendra fin le 28 août 2026. Sur le terrain, les équipes mixtes procèdent au recensement, à la vérification et à la confrontation des informations, lampadaire après lampadaire. L'enjeu est double : identifier les écarts entre les données déclarées et la réalité, et constituer une base de données fiable, consolidée et exploitable à l'échelle nationale.

Nonobstant un incident malheureux signalé au quartier Etoa Meki, à Yaoundé, où une équipe mixte a été prise à partie par des riverains en furie, les opérations se poursuivent normalement. L'objectif final reste inchangé : valider une base de données qui servira d'outil d'aide à la décision pour la planification et l'amélioration des infrastructures, et contribuer à l'établissement d'une cartographie exhaustive de l'éclairage public sur l'ensemble du territoire.

Rosine MBONO

Serge BONGA

Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité (ARSEL)

Direction Générale: Rue Joseph Mballa Eloumden (1.777)
Quartier Bastos

B.P.: 6064 Yaoundé -- Cameroun

Site web : www.arsel-cm.org - **Email :** courrier@arsel-cm.org
Page Facebook : agence de régulation du secteur de l'électricité

Directeur de Publication
Jean Pascal NKOU

Directeur de Rédaction
Honoré DEMENOU TAPAMO

Directeur adjoint de rédaction
Oscar HOB MBOG

Rédacteur en Chef
Emmanuel NASOA KOMBE

Rédacteur en Chef adjoint
Jean Aristide OSSEA EKOKOH

Secrétariat de Rédaction
Luccy MEMBA NANKAM
Landry FOUMANE
Tatiana Reine Fortune NKOU

Équipe de Rédaction
Adrienne ENGANALIM
Flore Nadège ONGUEDOU
Clovis MAFFOUO TADIDA
Yannick MPOCK
AYONG BISSONG AKUNG
Patrick Romain MOUMPEGNA
Sedar EBANGA

Rosine MBONO
Ève TCHAKAM
Serge BONGA

Mise en page et graphisme
Oscar HOB MBOG
Richard ETOMA

Distribution
ARSEL

Crédit Photos
ARSEL

