



1^{ère} Session ordinaire du Comité Technique Spécialisé de l'Union Africaine sur les infrastructures

PROJETS D'ÉLECTRIFICATION DE L'AFRIQUE CENTRALE

Lomé, le 13 mars 2017

Par: Jean KOUTELE
Expert en Energie - CEEAC
Email: jkoutele@gmail.com

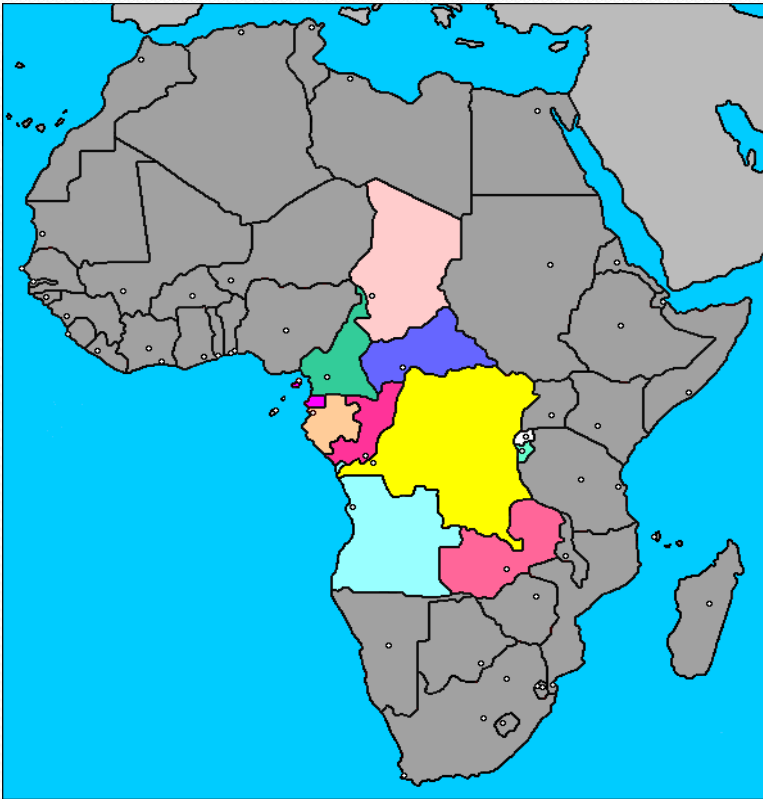


SOMMAIRE

- La CEEAC en bref
 - Présentation;
 - Potentiel énergétique
- Projets prévus dans le cadre du PIDA
- Etat des lieux / Réalisations
- Perspectives
- Conclusions



1- LA CEEAC EN BREF



La CEEAC en Afrique:

Superficie: 6,6 Millions Km²

Population: 160 Millions d'habitants

(2014)

Les 11 Etats membres



La CEEAC (Suite)

- **Création:** octobre 1983
- **Membres:** 11 Etats
- **Mission:** Promouvoir et renforcer une coopération harmonieuse et un développement dynamique, équilibré et auto-entretenu dans tous les domaines de l'activité économique et sociale.
- **Vision stratégique:** Créer d'ici 2025 une Afrique Centrale stable, prospère, solidaire, économiquement et politiquement unie



Potentiel Energétique de l'Afrique Centrale

- ❖ **Massif forestier:** le 2^e au monde (302 Millions ha)
Importante biomasse
- ❖ **Hydroélectricité:** 150 000 MW environ, représente 58% du potentiel africain
- ❖ **Solaire:** Dont le flux varie entre 5 et 7,5 KWh/m²/jour
- ❖ **Eolien:** Vitesse moyenne du vent: 6 m/s
- ❖ **Autres ressources:** Pétrole, Gaz, l'uranium



2- PROJETS PIDA POUR L'AFRIQUE CENTRALE

- **Développement de INGA III**
- **Interconnexion des Réseaux électriques de l'AC:**
Ligne de 3 800 km de la RDC à l'Afrique du Sud via l'Angola, le Gabon et la Namibie, et vers le Nord: vers la Guinée équatoriale, le Cameroun et le Tchad
- **Palambo** : Barrage régulateur destiné à améliorer la navigabilité de l'Oubangui et comportant un élément hydroélectrique.



3- ETAT DES LIEUX / RÉALISATIONS

- INGA III n'a pas été réalisé
- Les interconnexions n'ont pas été réalisées, faute de financement.
- Certains tracés ont été modifiés et les études reprises ; reste les réalisations physiques.
- D'importants sites pouvant participer aux interconnexions ont été identifiés [voir liste Projets Intégrateurs Prioritaires (PIP) contenus dans le portefeuille du PEAC].
- Malgré des actions isolées (par certains Etats) au plan national, la Région est toujours la moins électrifiée, avec un taux d'accès à l'électricité d'environ 23%.
- Au plan régional, plusieurs Décisions et Déclarations ont été prises par les Chefs d'Etat et de Gouvernement, notamment :



Décisions et Déclarations des Chefs d'Etat

❖ Au plan Politique

Adoption par les Chefs d'Etat et de Gouvernement du Livre Blanc CEEAC / CEMAC en mai 2015

❖ Au plan Stratégique

- Adoption par le Conseil des Ministres du PEAC du Document de Stratégie de Politique Énergétique Régionale (DSPER) du PEAC en décembre 2014;
- Adoption par les Chefs d'Etat et de gouvernement de la CEEAC d'un prélèvement PEAC et de la création du Fonds de Développement du secteur électrique de l'Afrique Centrale, le 25 mai 2015
- Mise en place d'un Fonds de l'économie verte en Afrique Centrale, destiné à financer les programmes et projets dont les programmes d'Énergies Renouvelables, adopté par la Conférence des Chefs d'Etats et de Gouvernement le 25 mai 2015



Réalisations Techniques

- Etudes de Projets communautaires suivants:
 - Projets Intégrateurs Prioritaires (liste est ci-après)
 - Projets de Programme d'Electrification Transfrontalière



4- Perspectives / Liste Projets PIP

N°	Intitulé Projet	Coût (Million Euros)	Etat d'avancement	Pays concernés
1	Interconnexion INGA-Cabinda-Pointe Noire	205	Etudes achevées	Angola-Congo-RDC
2	Interconnexion CAMEROUN – TCHAD	463	Etudes en cours d'achèvement	Cameroun-Tchad
3	Aménagement Centrale hydroélectrique de DIMOLI (200 MW) et lignes associées	800	Etudes en cours Financement: BDEAC	Cameroun-Congo-RCA
4	Aménagement Centrale hydroélectrique de RUZIZI III (147 MW)	478	Etudes achevées	Burundi-RDC-Rwanda
5	Aménagement Centrale hydroélectrique de RUZIZI IV (287 MW)	7	Etudes financées par BAD	Burundi-RDC-Rwanda



Liste Projets PIP (suite)

N°	Intitulé Projets	Coût (Million Euros)	Etat d'avancement	Pays concernés
6	Centrale hydroélectrique de CHOLLET (600 MW) et lignes associées	1,7	Recherche financement pour Etudes	Cameroun-Congo
7	Trois Centrales hydroélectriques sur la LOBAYE (72 MW) en RCA, à interconnecter avec la RDC et le Congo	1,6	Recherche financement pour Etudes	Congo-RCA-RDC
8	Interconnexion entre Cameroun, Gabon et Guinée Equatoriale	0,9	Proposition financement Etudes: BAD	Cameroun-Gabon-Guinée Eq.
9	Interconnexion entre: Gabon et Congo	0,430	Etudes en cours (financement par UE)	Gabon-Congo



Projets Intégrateurs prioritaires (suite et fin)

N°	Intitulé Projet	Coût (Million Euros)	Etat d'avancement	Pays concernés
10	Aménagement de Centrales hydroélectriques de TSENGUE-LÉLÉDI et BOOUÉ (1160 MW / 1560 MW) au Gabon et interconnexion avec le Cameroun, le Congo, la Guinée Equatoriale	1,38	Etudes financées par la BAD (FAE)	Cameroun - Congo - Gabon - Guinée Eq.
11	Barrage de PALAMBO avec centrale hydroélectrique (30 MW)		Recherche financement pour Etudes	Congo-RCA-RDC



5- CONCLUSION

- Le potentiel énergétique de l'Afrique Centrale est immense, mais sous exploité;
- Des Projets Intégrateurs ont été élaborés, et nécessitent des financements pour leur réalisation
- Nous suggérons la prise en compte dans le programme PIDA des Projets Intégrateurs Prioritaires (PIP) présentés ci-dessus.



MERCI

POUR VOTRE

AIMABLE ATTENTION

Jean KOUTELE, Expert en Energie - CEEAC
Email: jkoutele@gmail.com