

INTÉGRATION RÉGIONALE ET ÉCHANGES TRANSFRONTALIERS

PLAN DIRECTEUR DE LA DE LA CEDEAO POUR LE
DÉVELOPPEMENT DES MOYENS RÉGIONAUX DE
PRODUCTION ET DE TRANSPORT D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE 2019-2033

Sommaire de la présentation



A.

Introduction

B.

**Programme d'infrastructures du WAPP
Plan Directeur de la CEDEAO pour le développement des Moyens
régionaux de production et de transport d'énergie électrique
2019-2033**

C.

Conclusion/Défis





INTRODUCTION





Vision, Mission et Création du WAPP (EEEOA)

❖ ***Etablissement :***

WAPP (EEEOA) a été créé en 1999 par Décision A/DEC. 5/12/99, établi en 2006 à travers la Décision A/DEC. 18/01/06 et la Décision A/DEC. 20/01/06 de la Conférence des Chefs d'Etat et de Gouvernement de la CEDEAO.

❖ ***Vision:***

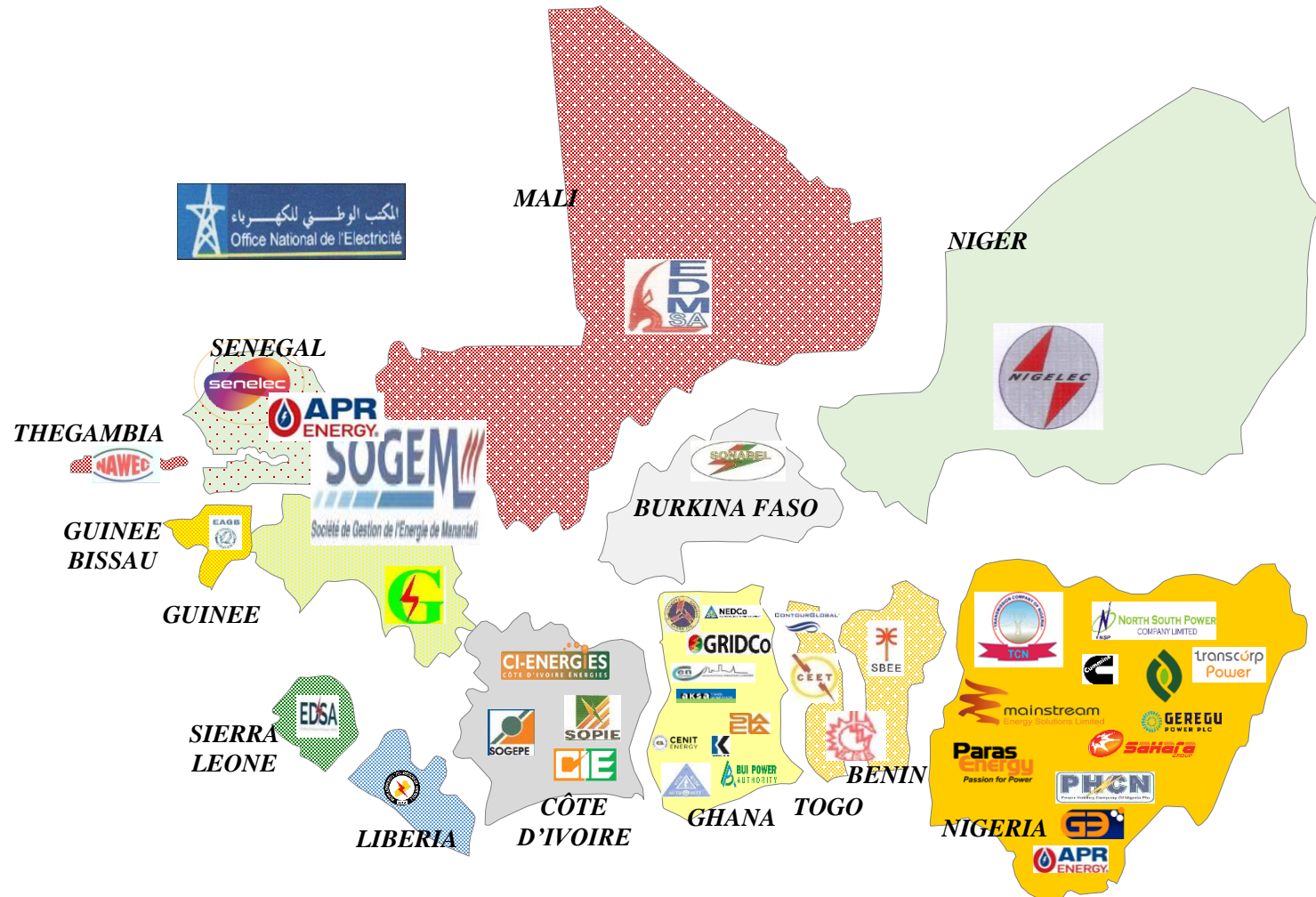
Intégrer les systèmes nationaux dans un marché regional unifié.

❖ ***Mission:***

Promouvoir et développer les infrastructures de production et de transport d'énergie électrique et aussi assurer la coordination des échanges d'énergie électrique entre les Etats membres de la CEDEAO.

Membres du WAPP en juillet 2006 (13#)

Membres du WAPP en février 2022 (39#)





Structure Organisationnelle

ASSEMBLEE GENERALE

*DGs des Sociétés membres du WAPP
Organe Suprême de Décision*

CONSEIL EXECUTIF

*Responsable de l'exécution des
Directives et Décisions*

**COMITES
ORGANISATIONNELLES**

SECRETARIAT GENERAL

***Coordination des PTF de
l'EEEOA***

•CTE
•CPSE
•CF
•CRHG
•CDC

**Centre
Information &
Coordination**

**Département Administration
& Finance**

**Planification, Programmation
des Investissements &
Sauvegarde de l'Environnement**

STRATEGIE du WAPP POUR ATTEINDRE SA VISION

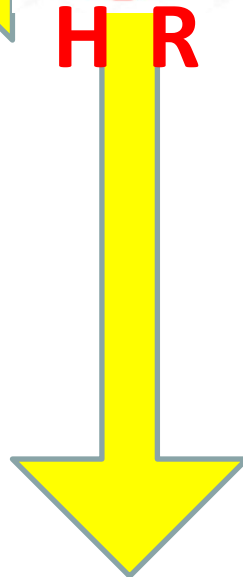


MISE EN ŒUVRE DU
PROGRAMME
D'INFRASTRUCTURES



H R

DEVELOPPEMENT DU
CENTRE D'INFORMATION ET
DE COORDINATION DU WAPP
(EEEOA)



MARCHE
REGIONAL DE
L'ELECTRICITE



PROGRAMME INFRASTRUCTURES

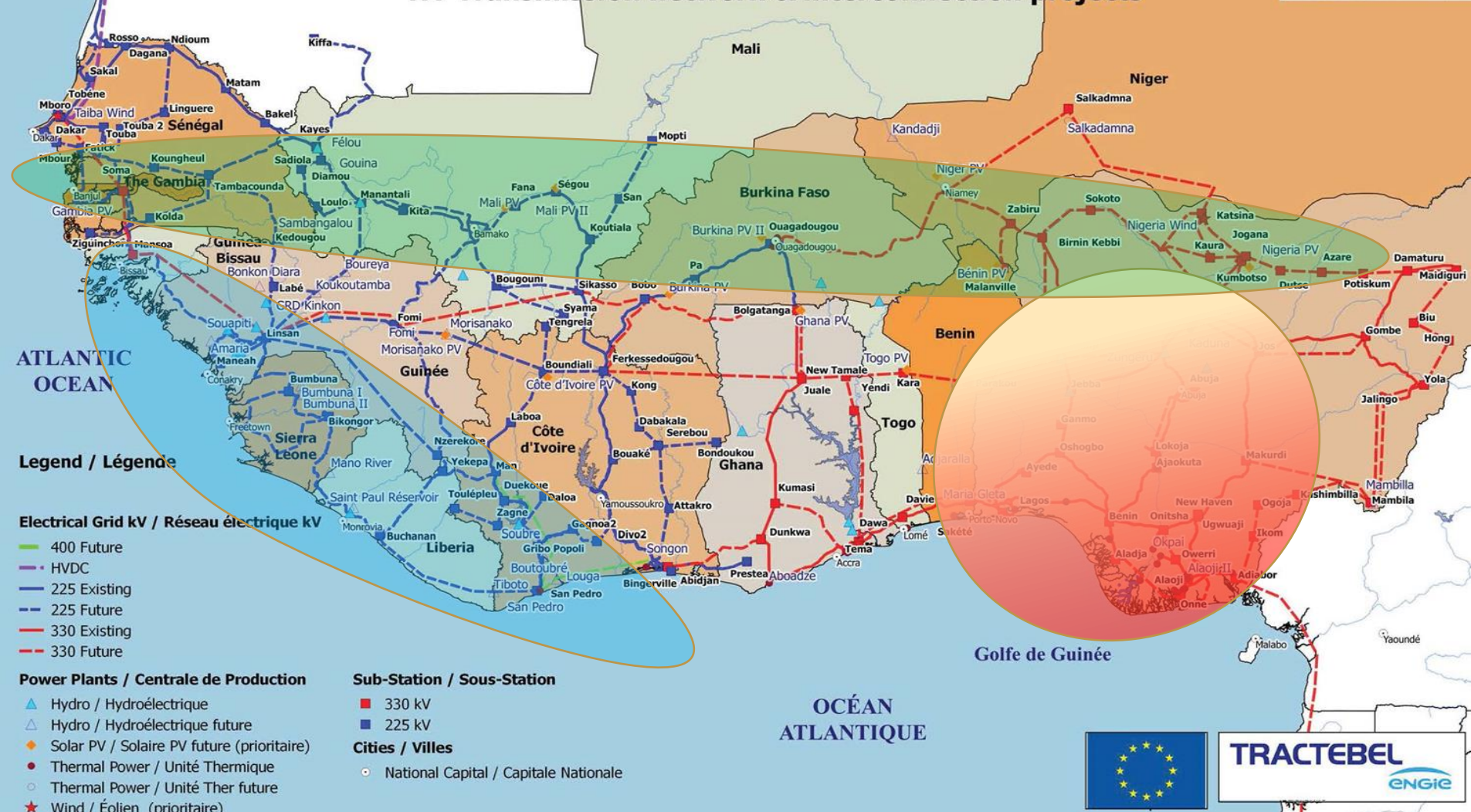
Base du mix énergétique



SYSTÈME D'ÉCHANGES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OUEST AFRICAIN Réseaux électriques HT & projets d'interconnexion



WEST AFRICAN POWER POOL HV Transmission network & interconnection projects



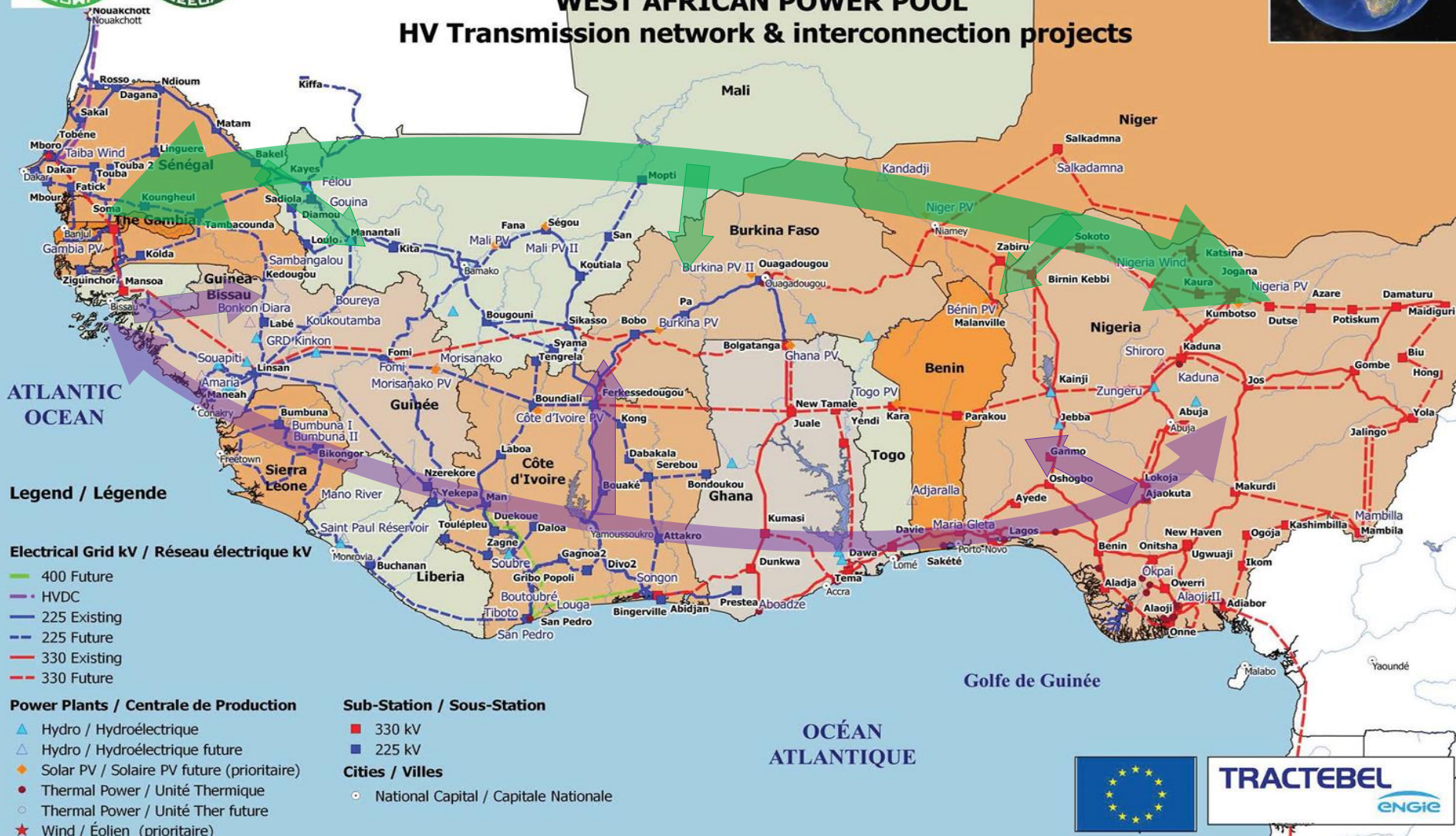
Energy Mix Rationale



SYSTÈME D'ÉCHANGES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE OUEST AFRICAIN Réseaux électriques HT & projets d'interconnexion



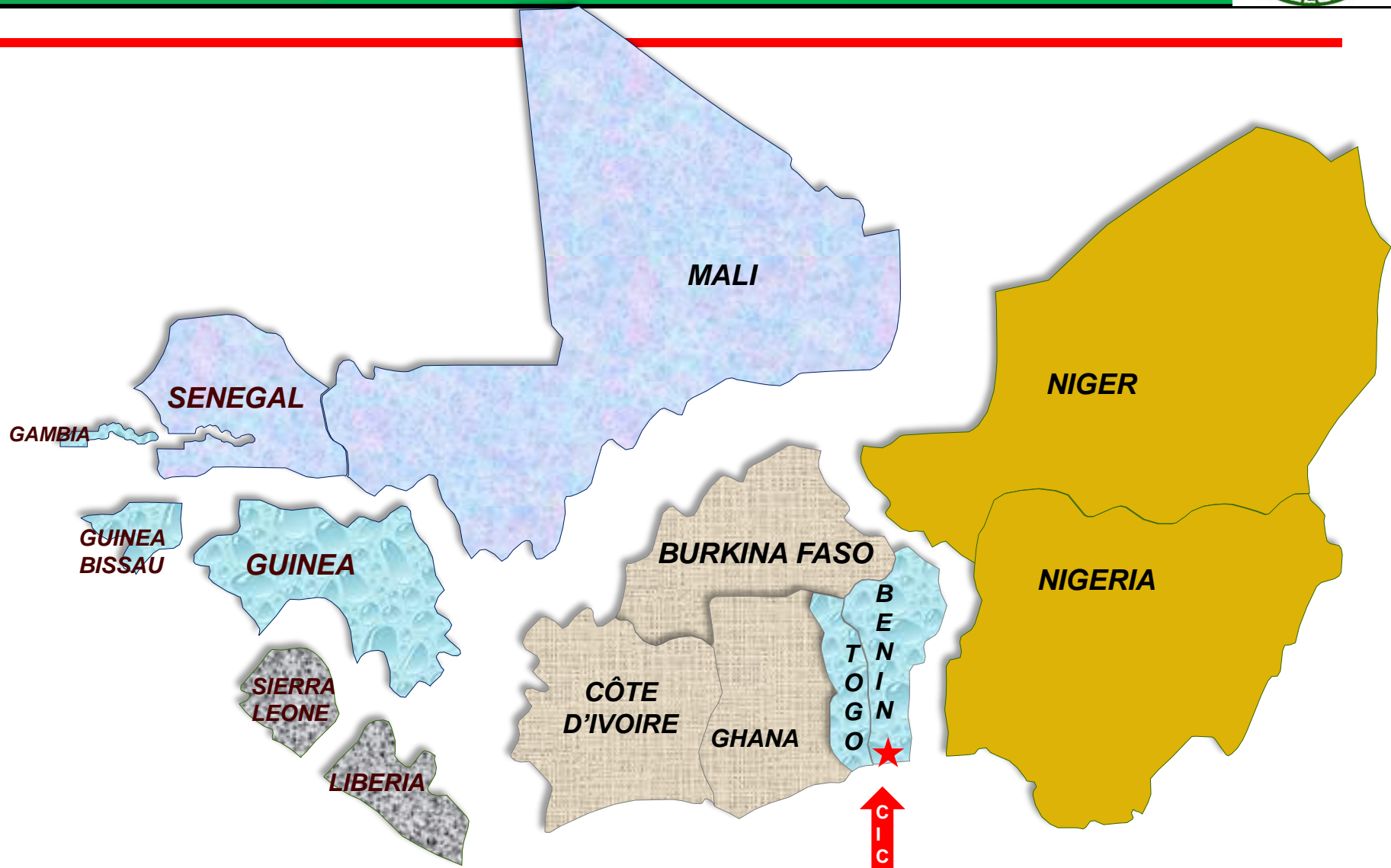
WEST AFRICAN POWER POOL HV Transmission network & interconnection projects



**WAPP en
2006**

**WAPP
Aujourd'hui**

**WAPP en
Fin 2022**



Situation courante du sous-secteur de l'électricité dans la région de la CEDEAO



- Forte croissance de la demande d'électricité (en moyenne 8% par an)
- Production insuffisante par rapport à la demande malgré le potentiel significatif existant
- Un système électrique très jeune avec des défis d'exploitation
- Intégration très progressive des sources d'énergies renouvelables variables (solaire)

Pourquoi développer un nouveau Plan Directeur



- Les investissements au sein des pays membres de la CEDEAO évoluent très rapidement,
- Les stratégies changent et les Plans Directeurs nationaux de production et de transport de l'énergie électrique mis à jour;
- la volonté renouvelée des Etats à renforcer la proportion d'énergie renouvelable dans le mix énergétique régional, particulièrement par rapport à l'économie qu'offre le solaire;
- L'interconnexion des systèmes électriques nationaux des pays continentaux de la CEDEAO pour renforcer les échanges;
- La mise en service prochaine du Centre d'Information et de Coordination de l'EEEOA et l'opérationnalisation du marché régional de l'électricité au sein de la CEDEAO
- Avoir une vision claire, globale et cohérente sur le développement futur des infrastructures de production et de transport d'électricité dans la région et une base rationnelle de prise de décision pour leur mise en œuvre.

- visiter tous les États continentaux membres de la CEDEAO pour collecter des données et s'entretenir avec les principaux acteurs des secteurs nationaux de l'énergie;
- réaliser une étude économique afin d'identifier les investissements nécessaires pour la production et le transport;
- vérifier, à travers des études techniques, que les investissements proposés en matière de production et de transport conduiront à des conditions d'exploitation stables et fiables.

Principaux résultats du Plan Directeur 2019-2033



- ❖ **75 projets régionaux**, jugés prioritaires pour la période 2019-2033, avec coût d'investissement total estimé à **36,39 milliards de USD**;
- ✓ **28 projets de ligne de transport** totalisant environ **22 932 km** de ligne de transport haute tension pour une estimatif de **10,48 milliards de USD**;
 - Incluant des projets de ligne de transport devant permettre à l'EEEOA de se connecter au-delà de sa zone de couverture actuelle- Afrique du Nord à travers le Maroc, Pool Energétique de l'Afrique Centrale avec point de connexion le barrage d'Inga
- ✓ **47 projets de production** avec une capacité totale d'environ **15,49 GW** pour un coût estimé à **25,91 milliards de USD**;
 - Les projets de production comprennent :
 - 31,1% projets thermiques fonctionnant principalement avec le gaz naturel et
 - **68,9% projets d'énergie renouvelable** (10,67 GW) dont 29,5% de projets d'énergie renouvelable intermittente (3,15 GW solaire, éolien);
 - Les projets d'énergie renouvelable intermittente constituent 20,33 % des projets de production de la liste prioritaire.





❖ *Adoption du Plan Directeur de la CEDEAO pour le développement Moyens régionaux de production et de transport d'énergie électrique 2019 - 2033 par les Organes de Gouvernance....:*

- ✓ 19- 20 septembre 2018 - Experts des Sociétés membres de l'EEEOA, ainsi que des ministères en charge de l'énergie des pays membres de la CEDEAO, Commission de la CEDEAO, Commission de l'UEMOA, les Organisations sous-régionales intervenant dans le sous-secteur et les Partenaires Techniques et Financiers de l'EEEOA;
- ✓ 13 Octobre 2018 : 39^{ème} Réunion Conseil Exécutif de l'EEEOA ;
- ✓ 9 Novembre 2018 : 13^{ème} Session de l'Assemblée Générale de l'EEEOA;
- ✓ 4 Décembre 2018 : 13^{ème} Réunion des ministres de l'Energie de la CEDEAO;
- ✓ 11 Décembre 2018 : Parlement de la CEDEAO;
- ✓ 13-14 Décembre 2018 : 81^{ème} Session ordinaire du Conseil des ministres de la CEDEAO;
- ✓ 22 Décembre 2018 : 54^{ème} Sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement de la CEDEAO par l'Acte Additionnel A/SA.4/12/18- ***Adoption à travers l'Acte Additionnel A/SA.4/12/18***

CONCLUSION/

- Fréquents changements de visions et de stratégies au niveau national
- Non transcription du plan régional dans les plans directeurs
- Financement des infrastructures régionales toujours pas aisé au regard des priorités



EEEOA: “Eclairer l’Afrique de l’Ouest”



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

WAPP Secretariat
06 BP 2907 Cotonou – République du Bénin
Tel : + (229) 21 37 41 95 / 21 37 71 44
Fax : + (229) 21 37 41 96 / 21 37 71 43
Email: info@ecowapp.org
Site: www.ecowapp.org