



# ECOWAS SUSTAINABLE ENERGY FORUM ESEF 2024

Towards a Just Energy Transition in West Africa

Clean Energy Corridor and Storage Systems

**Guei Guillaume Fulbert KOUHIE**

Program officer ECREEE

Parc des Expositions - Abidjan, Côte d'Ivoire  
November 28 - 29, 2024

[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)



# Introduction

Lancé en 2016 pour contribuer à l'initiative SE4ALL et donc au PERC, le WACEC vise à exploiter le potentiel des énergies renouvelables (EnR) pour satisfaire le besoin latent en électricité de la CEDEAO, tout en soutenant une transition vers un marché de l'électricité respectueux du climat.


Le corridor ouest-africain des énergies propres (WACEC) repose sur 5 piliers et les efforts des États membres, des organisations régionales telles que l'ECREEE, l'EEEOA, l'ERERA et d'autres partenaires au développement tels que la GIZ, l'UE, l'IRENA, la BAD, SE4All Africa Hub, Power Africa, etc.

le WACEC vise à atteindre 10 GW de solaire photovoltaïque, 2 GW de petite hydraulique et 1 GW d'éolien en 2030.

L'ECREEE travaille donc les États membres dans la préparation de leurs projets d'énergies renouvelables afin d'en garantir la viabilité financière. L'ECREEE espère un soutien de ses partenaires en vue de la préparation des projets. Dans un premier temps, des études de préinvestissement seront menées et ensuite les Services de conseil en transactions seront fournis : Préparation de la documentation et des rapports clés du projet, y compris la due diligence juridique et financière (avec un modèle financier), le projet de contrat d'achat d'électricité (PPA), le contrat de raccordement au réseau, l'élaboration des dossiers d'appels d'offres incluant la facilitation de la sélection d'un d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (EPC) et d'un partenaire privé de financement du projet et la garantie que le projet répond à toutes les exigences légales, réglementaires du marché, y compris les exigences des bailleurs.



# Projets solaire au Benin et Petite Hydro en Guinée

Projet	Promoteur/ Pays	Capacité /Technologie	Statut	Besoin / Coût estimé
Réalisation d'une Centrale solaire à Bembéréké	SBPE	<u>21 MWc</u> solaire PV	Terrain identifié	Etudes de préinvestissement (environ 1,7 million USD)
 <p><b>Kouroungan</b></p>	Ministère en Charge de l'Énergie de la Guinée	Petite Hydro de 5 barrages en cascades d'une Puissances cumulé es <u>15,63 MW</u>	APS	Financement du projet: <b>CAPEX : <u>64,16 Million d'Euros</u></b> ;



# Projets de Petite Hydro en Guinée (SOGEOH)

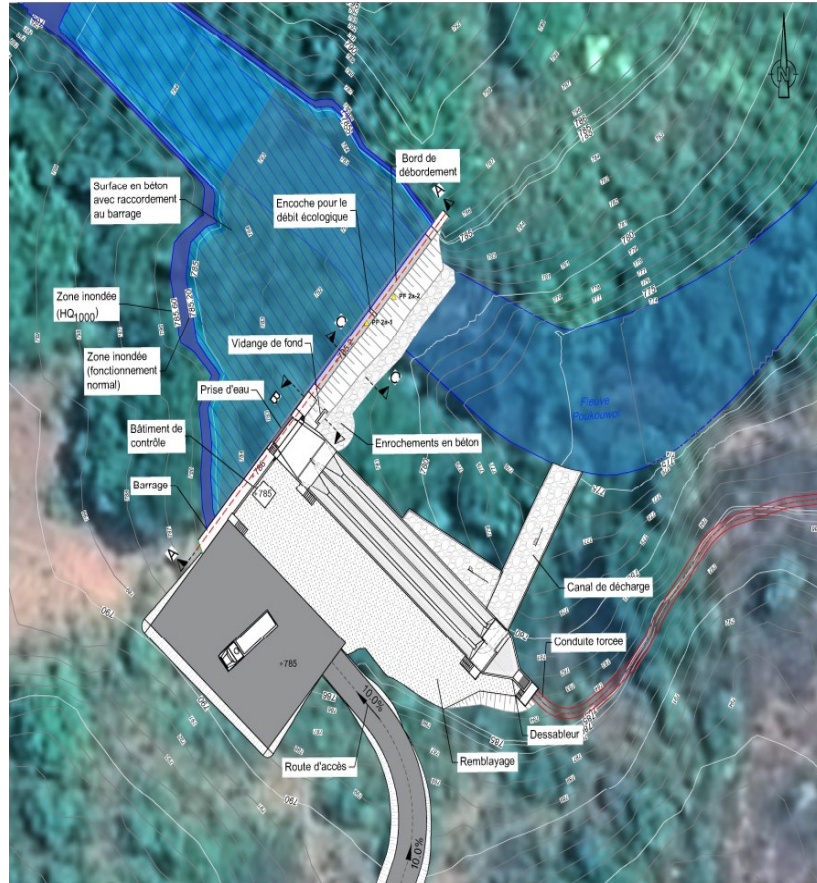


## Projets des microcentrales hydroélectriques

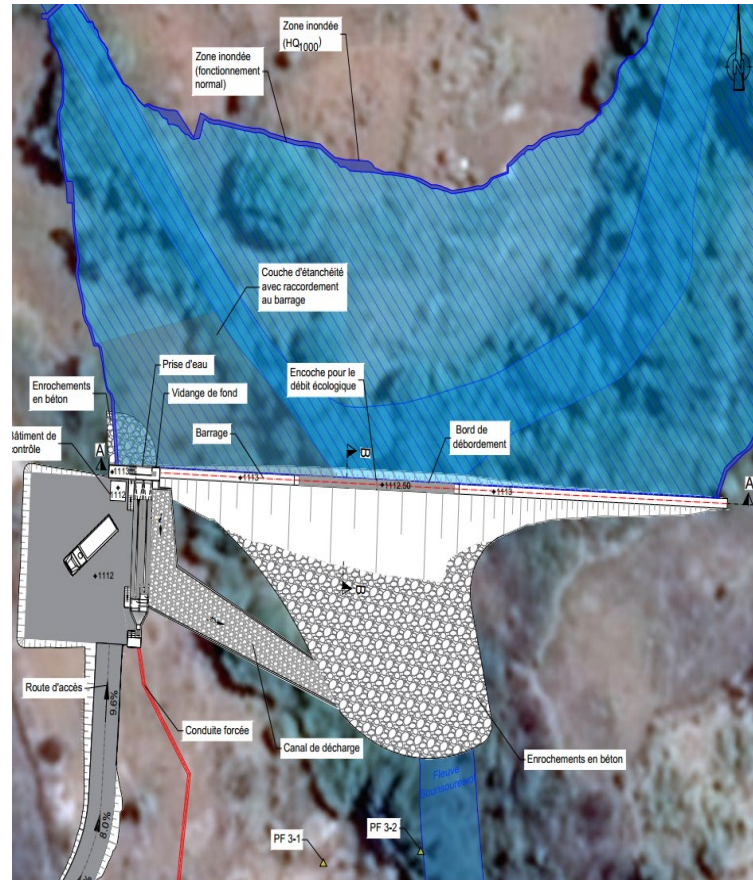
	Pokou (Site 2a)	Bolokoun (Site 3)	Biwbaw (Site 5)
<b>LOCALISATION</b>	Rivière Pokouwol à Mamou	Rivière Sounsouréwol à Mamou	Rivière Téné
<b>RETENU</b>	3750	43000	680 000
<b>SURFACE RETENU</b>	2130	8730	180 000
<b>PUISSANCE INSTALLEE (MW)</b>	4,4	1,2	22
<b>Hauteur de chute brute</b>	151,2	309,6	266,6
<b>PRODUCTION MOYENNE ANNUELLE (MWh)</b>	9500	2200	63 000
<b>Cout estimé (APS) en millions d'euros</b>	13,88	8,18	50,39
<b>Niveau d'avancement</b>	APS	APS	APS



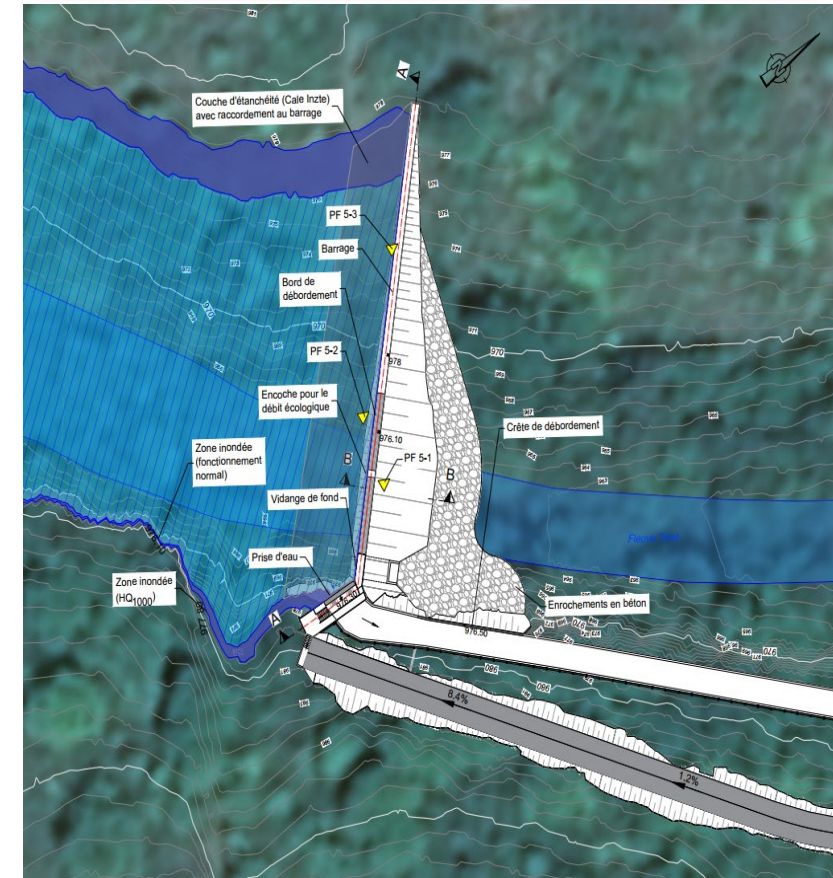
# Site: Pokou



# Site: Bolokoun



# Site: Biwbaw



Besoin de Financement: APD



# Thank you - Merci - Obrigado

ECOWAS Centre for Renewable Energy  
and Energy Efficiency (ECREEE)  
e-mail: [ecreee@ecreee.org](mailto:ecreee@ecreee.org)  
[www.ecreee.org](http://www.ecreee.org)



## Facebook

[facebook.com/ECREEE.org](https://facebook.com/ECREEE.org)



## Twitter

[@twitter.com/ECREEE\\_ECOWAS](https://twitter.com/ECREEE_ECOWAS)



## Email

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



## Phone

+238 260 4630

