



**MINISTÈRE DU PLAN
ET DU DÉVELOPPEMENT**

GROUPE CONSULTATIF POUR LE FINANCEMENT DU PND 2026-2030

08 - 09 JUILLET 2026





FICHE PROJET




**PROJET DE RÉALISATION DE LA CENTRALE
SOLAIRE DE TENGRELA (100MWC) INTÉGRANT UN
SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE PAR
BATTERIES (SSEB) DE 100 MWH**



PILIER 3

 <p>01</p> <p>SECTEUR / DOMAINE</p>	<p>MINES, HYDROCARBURES, ENERGIE / Energies</p>
 <p>02</p> <p>INSTANCES DE MISE EN ŒUVRE</p>	<p>Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Énergie</p>
 <p>03</p> <p>POINT FOCAL</p>	<p>NOM & PRÉNOMS : APALO Hervé</p> <p>FONCTION : Directeur de la Production</p> <p>TÉLÉPHONE : +225 07 67 80 53 81</p> <p>E-MAIL : napalo@cinergies.ci</p>
 <p>04</p> <p>PARTIES PRENANTES DU PROJET</p>	<p>Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Énergie CI-ENERGIES Compagnie Ivoirienne d'Electricité (CIE) Secteur privé Populations de la zone de Tengrela</p>
 <p>05</p> <p>ZONE D'EXÉCUTION</p>	<p>RÉGION(S) : Bagoué</p> <p>DÉPARTEMENT(S) : Tengréla</p> <p>LOCALITÉ(S) : Tengréla</p>
 <p>06</p> <p>DATE DÉBUT & FIN DU PROJET</p>	<p>DATE DE DÉBUT : 2027</p> <p>DATE DE FIN : 2028</p> <p>DURÉE : 2 an(s)</p>
 <p>07</p> <p>OBJECTIFS DU PROJET</p>	<p>CONTEXTE</p> <p>Dans un contexte de croissance soutenue de la demande en électricité, la Côte d'Ivoire s'est engagée dans une transition énergétique visant à porter la part des énergies renouvelables à 45 % du mix électrique à l'horizon 2030. Toutefois, le système électrique demeure dominé par la production thermique (66,2 % ; cf. Rapport d'activité ANARE-CI 2024), avec une contribution encore marginale du solaire (1%). L'intégration accrue des énergies renouvelables intermittentes, notamment le solaire, pose des défis liés à la stabilité du réseau et à la gestion des pointes de demande. Dans ce contexte, le recours à des solutions innovantes telles que les Systèmes de Stockage d'Énergie par Batteries (SSEB) devient essentiel pour améliorer la flexibilité du système électrique. La région de Tengréla, caractérisée par un fort ensoleillement, offre un potentiel optimal pour le développement de projets solaires de grande capacité. L'implantation d'une centrale solaire de 100 MWc couplée à un système de stockage de 100 MWh permettra non seulement d'augmenter la production d'énergie propre, mais aussi d'assurer une meilleure stabilité du réseau électrique et une continuité de service, notamment dans les zones nord du pays.</p> <p>PROBLÈME À RÉSOUDRE</p>

	<p>Insuffisance de production d'énergie renouvelable et contraintes liées à l'intermittence du solaire affectant la stabilité du réseau électrique</p> <p>OBJECTIF GÉNÉRAL</p> <p>Accroître la production d'électricité à partir de l'énergie renouvelable tout en renforçant la stabilité et la flexibilité du système électrique national</p> <p>OBJECTIFS SPÉCIFIQUES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Installer une centrale solaire photovoltaïque d'une capacité de 100 MWc raccordée au réseau national 2. Mettre en place un système de stockage d'énergie par batteries (SSEB) d'une capacité de 100 MWh pour optimiser l'intégration du solaire 3. Réduire les émissions de gaz à effet de serre en substituant une partie de la production thermique 4. Améliorer la stabilité et la continuité de l'approvisionnement électrique, notamment en période de pointe 5. Décentraliser la production d'électricité en réduisant les pertes du réseau de transport 															
 <p>COMPOSANTES & CHRONOGRAMME</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSANTE</th> <th>2027</th> <th>2028</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1. Études préparatoires et structuration du projet (APS, APD, EIES, études réseau et stockage)</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>C2. Construction de la centrale solaire (100 MWc)</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>C3. Mise en place du système de stockage et raccordement au réseau</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>C4. Exploitation, maintenance, gestion du stockage et renforcement des capacités</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSANTE	2027	2028	C1. Études préparatoires et structuration du projet (APS, APD, EIES, études réseau et stockage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C2. Construction de la centrale solaire (100 MWc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C3. Mise en place du système de stockage et raccordement au réseau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	C4. Exploitation, maintenance, gestion du stockage et renforcement des capacités	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPOSANTE	2027	2028														
C1. Études préparatoires et structuration du projet (APS, APD, EIES, études réseau et stockage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
C2. Construction de la centrale solaire (100 MWc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
C3. Mise en place du système de stockage et raccordement au réseau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
C4. Exploitation, maintenance, gestion du stockage et renforcement des capacités	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>														
 <p>BUDGET ESTIMATIF (EN MILLIONS DE FCFA)</p>	<p>93 000</p>															
 <p>ÉTAT DE PRÉPARATION / EXÉCUTION</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identification <input checked="" type="checkbox"/> Évaluation Préliminaire <input type="checkbox"/> Avant-Projet Détaillé <input type="checkbox"/> Mobilisation des Financements <input type="checkbox"/> Marché Signé <input type="checkbox"/> Mise en Œuvre 															
 <p>RÉFÉRENCE PND 2026-2030</p>	<p>EFFET(S)</p> <p>3.03.4 — Les ménages, les administrations et les industries accèdent à une énergie électrique durable, abondante, de qualité, à un coût abordable et les engagements à l'export sont respectés</p> <p>PRODUIT(S)</p>															

	<p>3.03.4.1 — La production d'énergie électrique respectueuse de l'environnement est accrue</p> <p>ACTION(S)</p> <p>3.03.4.1.2 — Renforcer les sources d'énergie renouvelables hors grande hydroélectricité</p>
 <p>MODE DE FINANCEMENT DE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Gouvernement <input checked="" type="checkbox"/> Privé <input checked="" type="checkbox"/> PPP <input checked="" type="checkbox"/> Bailleur Extérieur
 <p>MOBILISATION DES FINANCEMENTS</p>	<p>FINANCEMENT À RECHERCHER</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Gouvernement <input checked="" type="checkbox"/> Privé <input checked="" type="checkbox"/> PPP <input checked="" type="checkbox"/> Bailleur Extérieur
 <p>NIVEAU DE PRIORITÉ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 — Mise en Œuvre Immédiate <input type="checkbox"/> 2 — Utile à Court Terme <input type="checkbox"/> 3 — Utile à Moyen Terme