



LE RENDEZ-VOUS
CÔTE D'IVOIRE 2030
GROUPE CONSULTATIF
POUR LE FINANCEMENT DU PND 2026-2030



**MINISTÈRE DU PLAN
ET DU DÉVELOPPEMENT**

**GROUPE CONSULTATIF POUR
LE FINANCEMENT DU
PND 2026-2030**

08 - 09 JUILLET 2026




FICHE PROJET





CONSTRUCTION DU POSTE 225/90 KV DE MINIGNAN



PILIER 3

 <p>01</p> <p>SECTEUR / DOMAINE</p>	<p>MINES, HYDROCARBURES, ENERGIE / ENERGIE</p>
 <p>02</p> <p>INSTANCES DE MISE EN ŒUVRE</p>	<p>Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Energie</p>
 <p>03</p> <p>POINT FOCAL</p>	<p>NOM & PRÉNOMS : BROU Koissi Louis</p> <p>FONCTION : Directeur de la planification</p> <p>TÉLÉPHONE : (+225) 07 77 30 29 82</p> <p>E-MAIL : l_koissi@cinergies.ci</p>
 <p>04</p> <p>PARTIES PRENANTES DU PROJET</p>	<p>Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Energie Côte d'Ivoire Energies (CI-ENERGIES) Compagnie Ivoirienne d'Electricité (CIE) Population</p>
 <p>05</p> <p>ZONE D'EXÉCUTION</p>	<p>RÉGION(S) : Folon</p> <p>DÉPARTEMENT(S) : Minignan</p> <p>LOCALITÉ(S) : Minignan</p>
 <p>06</p> <p>DATE DÉBUT & FIN DU PROJET</p>	<p>DATE DE DÉBUT : 2027</p> <p>DATE DE FIN : 2029</p> <p>DURÉE : 3 an(s)</p>
 <p>07</p> <p>OBJECTIFS DU PROJET</p>	<p>CONTEXTE</p> <p>A l'horizon 2030, le mix électrique devra comporter une part significative d'énergie solaire, avec son lot de contraintes liées à sa volatilité, sa relative instabilité et les problématiques de congestion qu'il pourrait entraîner sur le réseau. Dans ce cadre, un projet de construction d'une centrale solaire de 100 MWc est prévue à Minignan. La production électrique annuelle de cette centrale en 2030 est estimée à environ 150 GWh par année et devrait permettre de réduire la probabilité de perte de charge (LOLP) avec la contribution des autres centrales prévues à cet effet, conformément au Plan Directeur 2022-2040. Le nouveau poste 225/90 kV de Minignan se justifie de prime à bord par la nécessité d'évacuer la production de la centrale solaire de Minignan de 100 MWc avec l'installation de Batterie de Stockages. Également, la construction de ce poste contribuera à sécuriser l'alimentation des populations du nord du pays en électricité, et permettre à la Côte d'Ivoire d'afficher son ambition d'être le hub énergétique de la sous- région en augmentant les exportations d'énergie vers les pays limitrophes notamment la Guinée et le Mali.</p> <p>PROBLÈME À RÉSOUDRE</p>

	<p>Mauvaise qualité du produit (baisse de tension, surcharge, ...) et difficulté d'alimentation du réseau de distribution</p> <p>OBJECTIF GÉNÉRAL</p> <p>Contribuer à la satisfaction de la demande nationale avec une énergie de qualité.</p> <p>OBJECTIFS SPÉCIFIQUES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire face à la forte croissance de la demande 2. Améliorer la qualité de service et l'accès à l'électricité 3. Garantir la sécurité et la fiabilité du réseau électrique 4. Réduire la consommation en combustible des centrales thermiques 5. Réduire les émissions de CO2 et des gaz à effet de serre 																												
 <p>COMPOSANTES & CHRONOGRAMME</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSANTE</th> <th>2027</th> <th>2028</th> <th>2029</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1. Construction du poste 225/90 kV de Minignan incluant deux (02) transformateurs 225/90 kV 70 MVA, deux (02) transformateurs 90/HTA 24 MVA et une (01) réactance 40 MVAR ;</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>C2. Construction de la ligne 225 kV Boundiali - Minignan de 166 km ;</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>C3. Construction de la ligne 90 kV Odienné - Minignan de 70 km ;</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>C4. Construction de la ligne 225 kV Minignan - Frontière Guinée (Fomi) 35,6 km ;</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>C5. Extension des postes 225 kV de Boundiali et 90 kV d'Odienné ;</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td>C6. Création de 3 départs 30 kV : « Départ Tienko » (22,9 km), « Départ Manankoro » (17,4 km) et « Départ Fanala » (0,1 km). Renforcement du réseau HTA (« Départ Manankoro » et « Départ Tienko ») en 148,1 mm² ALM et 54,6 mm² ALM sur environ 149,9 km. Installation de 8 cellules au poste source de MINIGNAN et Pose de 2 IACM sur le réseau HTA.</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSANTE	2027	2028	2029	C1. Construction du poste 225/90 kV de Minignan incluant deux (02) transformateurs 225/90 kV 70 MVA, deux (02) transformateurs 90/HTA 24 MVA et une (01) réactance 40 MVAR ;	✓	✓	✓	C2. Construction de la ligne 225 kV Boundiali - Minignan de 166 km ;	✓	✓	✓	C3. Construction de la ligne 90 kV Odienné - Minignan de 70 km ;	✓	✓	✓	C4. Construction de la ligne 225 kV Minignan - Frontière Guinée (Fomi) 35,6 km ;	✓	✓	✓	C5. Extension des postes 225 kV de Boundiali et 90 kV d'Odienné ;	✓	✓	✓	C6. Création de 3 départs 30 kV : « Départ Tienko » (22,9 km), « Départ Manankoro » (17,4 km) et « Départ Fanala » (0,1 km). Renforcement du réseau HTA (« Départ Manankoro » et « Départ Tienko ») en 148,1 mm ² ALM et 54,6 mm ² ALM sur environ 149,9 km. Installation de 8 cellules au poste source de MINIGNAN et Pose de 2 IACM sur le réseau HTA.	✓	✓	✓
COMPOSANTE	2027	2028	2029																										
C1. Construction du poste 225/90 kV de Minignan incluant deux (02) transformateurs 225/90 kV 70 MVA, deux (02) transformateurs 90/HTA 24 MVA et une (01) réactance 40 MVAR ;	✓	✓	✓																										
C2. Construction de la ligne 225 kV Boundiali - Minignan de 166 km ;	✓	✓	✓																										
C3. Construction de la ligne 90 kV Odienné - Minignan de 70 km ;	✓	✓	✓																										
C4. Construction de la ligne 225 kV Minignan - Frontière Guinée (Fomi) 35,6 km ;	✓	✓	✓																										
C5. Extension des postes 225 kV de Boundiali et 90 kV d'Odienné ;	✓	✓	✓																										
C6. Création de 3 départs 30 kV : « Départ Tienko » (22,9 km), « Départ Manankoro » (17,4 km) et « Départ Fanala » (0,1 km). Renforcement du réseau HTA (« Départ Manankoro » et « Départ Tienko ») en 148,1 mm ² ALM et 54,6 mm ² ALM sur environ 149,9 km. Installation de 8 cellules au poste source de MINIGNAN et Pose de 2 IACM sur le réseau HTA.	✓	✓	✓																										
 <p>BUDGET ESTIMATIF (EN MILLIONS DE FCFA)</p>	<p>57 710</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>3.03.4.2 — Le transport et la distribution de l'énergie électrique sont assurés de manière fiable, efficiente et durable</p> <p>ACTION(S)</p> <p>3.03.4.1.2 — Renforcer les sources d'énergie renouvelables hors grande hydroélectricité</p> <p>3.03.4.2.1 — Renforcer les infrastructures de transport et de distribution de l'énergie électrique</p>
 <p>MODE DE FINANCEMENT DE</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Gouvernement <input type="checkbox"/> Privé <input type="checkbox"/> PPP <input checked="" type="checkbox"/> Bailleur Extérieur
 <p>MOBILISATION DES FINANCEMENTS</p>	<p>FINANCEMENT À RECHERCHER</p> <input checked="" type="checkbox"/> Gouvernement <input type="checkbox"/> Privé <input type="checkbox"/> PPP <input checked="" type="checkbox"/> Bailleur Extérieur
 <p>NIVEAU DE PRIORITÉ</p>	<input type="checkbox"/> 1 — Mise en Œuvre Immédiate <input checked="" type="checkbox"/> 2 — Utile à Court Terme <input type="checkbox"/> 3 — Utile à Moyen Terme