



## PROJET N°194 - INSTALLATION DE BATTERIES DE STOCKAGE 1 (200 MWh) - PND 2026

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Autorités contractantes</b>    | Ministère des Mines, du Pétrole et de l'Energie     |
| <b>Point focal CNP-PPP</b>        | NAMARO MAURY                                        |
| <b>Secteur</b>                    | Énergie, Mines, Hydraulique, Environnement, Hygiène |
| <b>Sous secteur</b>               | Énergies renouvelables                              |
| <b>Identifiant projet</b>         | 203ÉNE202608                                        |
| <b>Caractéristiques Générales</b> |                                                     |



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contexte historique</b> | <p>Le plan de production 2026-2030 de la Côte d'Ivoire prévoit une accélération massive du solaire photovoltaïque pour atteindre l'objectif national de 45% d'énergies renouvelables. Toutefois, cette transition impose deux défis majeurs à l'équilibre Offre/Demande :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- L'intermittence structurelle : La production solaire chute brutalement lors des passages nuageux et au crépuscule ;</li><li>- Le déphasage production/consommation : La pointe de charge nationale étant nocturne, période où la ressource solaire est nulle.</li></ul> <p>Sans solution de stockage complémentaire, l'intégration du solaire accentuerait la dépendance aux centrales thermiques de secours, alourdissant la facture en combustibles fossiles (Gaz et HVO).</p> <p>Les analyses de l'évaluation de l'équilibre offre-demande révèlent un déficit structurel de puissance lors de la pointe. L'installation d'une capacité de plus (ou d'environ) 200 MWh de stockage supplémentaires (échelonnés sur la période) est l'unique levier pour transférer l'énergie gratuite du jour vers la période de forte demande, garantissant ainsi une puissance ferme et évitant le recours systématique aux délestages industriels.</p> <p>Composante 1 : Études préparatoires et structuration du projet (APS, APD, EIES, études réseau et stockage)</p> <p>Composante 2 : Installation de batterie (200 MWh)</p> <p>Composante 3 : Exploitation, maintenance, gestion du stockage et renforcement des capacités</p> <p><b><u>Problème à résoudre :</u></b></p> <p>L'intégration du solaire accentuerait la dépendance aux centrales thermiques de secours, alourdissant la facture en combustibles fossiles (Gaz et HVO).</p> |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intérêt du projet</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Substituer la production thermique la plus onéreuse (HVO/HFO) par de l'énergie solaire décalée dans le temps ;</li><li>- Capturer l'excédent de production solaire pour le restituer durant la pointe nocturne ;</li><li>- Garantir une réponse instantanée aux variations de fréquence causées par le passage de nuages sur les parcs solaires (lissage de production), évitant ainsi les déclenchements en cascade sur le réseau ;</li><li>- Réduire les émissions de gaz à effet de serre en substituant une partie de la production thermique.</li></ul> |
| <b>Coût estimé</b>                                        | 42 000 000 000 CFA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Informations spécifiques à la structuration en PPP</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Statut du projet</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>État d'avancement</b>                                  | Nouveaux projets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |