



RAPPORT

MISSION DE CONTROLE ET DE SUIVI DES INSTALLATIONS DE FOURNITURE ELECTRIQUE ET D'EAU POTABLE DANS LES PROVINCES DU HAUT-OGOOUE ET DE L'OGOOUE-LOLO



Du 24 octobre au 15 novembre 2025

SYNTHESE

L'Autorité de Régulation du Secteur de l'Eau potable et de l'Energie électrique (ARSEE) a diligenté, du 24 octobre au 15 novembre 2025, une mission de contrôle et de suivi dans les provinces du Haut-Ogooué et de l'Ogooué-Lolo.

Il en ressort que **la fiabilité de l'approvisionnement en eau potable et en électricité n'est pas garantie.**

Le risque de défaillances et de dysfonctionnements reste élevé faute de maintenance et de renouvellement des ouvrages et équipements.

Nos recommandations principales portent sur :

- La remise à niveau des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité ;
- La priorisation des risques majeurs identifiés par les exploitants et la prise des mesures immédiates ;
- La planification des renouvellements afin de limiter les risques d'indisponibilité prolongée d'une centrale électrique ou une station de traitement d'eau ;
- La réalisation de l'interconnexion des RIC pour optimiser la production de la centrale de Grand Poubara etc.

ABREVIATIONS

APS	Avant-Projet Sommaire
ARSEE	Autorité de Régulation du Secteur de l'Eau potable et de l'Energie électrique
CIMFEP	Centre International Multisectoriel de Formation et d'Enseignement Professionnels
CNEE	Conseil National de l'Eau et de l'Electricité
DGCC	Direction Générale de la Concurrence et de la Consommation
DSP	Délégation de Service Public
EPIC	Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial
G :	Groupe
Hab.	Habitants
HTA	Haute Tension catégorie A
HTB	Haute Tension catégorie B
KV	Kilovolt
L	Litre
m³	Mètre cube
MAUEE	Ministère de l'Accès Universel à l'Eau et à l'Electricité
MW	Mégawatt
NGM	Nouvelle Gabon Mining
PDR	Pièces de Rechange
PEAC	Pool Energétique de l'Afrique Centrale
RGPL	Recensement Général de la Population et des Logements
RIC	Réseau Interconnecté
RNTE	Réseau National de Transport d'Electricité
SEEG	Société d'Energie et d'Eau du Gabon
SP	Société de Patrimoine

TABLE DES MATIERES

SYNTHESE.....	1
ABREVIATIONS	2
INTRODUCTION	4
1. CONTEXTE	5
2. Suivi de la mise en œuvre des recommandations des précédents contrôles.	6
2.1. Exploitations de la SEEG	6
2.2 Exploitations de la Société de Patrimoine	9
2.3 Exploitations du CNEE	9
3. Contrôle des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité.....	11
3.1 Installations de fourniture d'eau potable	11
3.1.1 Exploitation eau de Franceville.	11
3.1.2 Exploitation eau de MVENGUE.....	13
3.1.3 Exploitation eau de Moanda :	14
3.1.4 Exploitation eau de Lastourville :.....	16
3.1.5 Exploitation eau de Koulamoutou	18
3.2 installations de fourniture d'électricité	19
3.2.1 Exploitation électricité RIC vallée de l'Ogooué.....	19
3.3 Exploitations de la Société de Patrimoine	21
ANNEXE.....	24
A1. Photos des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité.....	24
A2. Evaluation de l'état des actifs critiques	34

INTRODUCTION

Conformément à l'article 6 de la loi n°26/2010 du 27 juillet 2010 portant ratification de l'Ordonnance n° 019/PR/2010 du 25 février 2010 portant création, attributions, organisation et fonctionnement de l'Agence de Régulation du Secteur de l'Eau potable et de l'Energie électrique (ARSEE), l'Autorité de régulation a pour entre autres missions « de veiller à la qualité et à la continuité des services de l'eau potable et de l'énergie électrique ».

A cet effet, le Régulateur a effectué une mission de contrôle et de suivi des installations des fournitures d'eau potable et d'énergie électrique dans les provinces du Haut-Ogooué et de l'Ogooué-Lolo du 24 octobre au 15 novembre 2025.

L'objectif de cette mission était de s'assurer des conditions de fonctionnement des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité, du respect des mécanismes de protection des consommateurs et la mise en œuvre des recommandations émises à l'occasion de la mission de contrôle du 23 au 28 septembre 2024.

Pour mener à bien cette mission de contrôle, les préalables consistaient en la collecte de données.

Le présent rapport de mission de contrôle comprend, outre la synthèse et l'introduction, trois (03) parties à savoir :

- Contexte (Partie 1) ;
- Suivi des recommandations de la mission précédente (Partie 2) ;
- Contrôle des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité (partie3) ;

1. CONTEXTE

Les principaux acteurs de la fourniture d'énergie électrique et d'eau potable dans les provinces du Haut-Ogooué et de l'Ogooué-Lolo sont la SEEG et la Société de Patrimoine.

En janvier 2022, l'Etat gabonais a procédé à la signature d'un nouveau contrat de concession du service public de production, de transport et de distribution d'eau potable et d'énergie électrique avec la SEEG.

En matière de fourniture d'énergie électrique et d'eau potable, la SEEG a plusieurs obligations parmi lesquelles :

- Assurer de façon permanente, continue et régulière le fonctionnement des services concédés et notamment la fourniture d'énergie électrique et d'eau potable aux usagers sur le périmètre concédé **(Article 24.2 de la Délégation de Service Public)** ;
- Entretenir en bon état de fonctionnement et de propreté les ouvrages et services concédés de façon à toujours convenir aux usages auxquels ils sont destinés et ne pas entraîner d'insuffisance ou d'interruption dans l'exploitation des services concédés **(Article 26 de la DSP)**.

La Société de Patrimoine (SP) quant à elle, est un Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial (EPIC). Elle est l'instrument de mise en œuvre de la politique d'exploitation et de conservation de l'ensemble des équipements en matière d'énergie électrique, des ressources hydrauliques et d'assainissement en République Gabonaise.

Elle est chargée de la production, du transport, de la distribution de l'énergie électrique, de l'eau potable et de l'assainissement des eaux **(article 4 du Décret N° 01501/PR/MERH du 29/12/2011 portant création et organisation de la SP)**.

Afin de s'assurer du respect de ces obligations, le Régulateur avait effectué un **contrôle des installations du 23 au 28 septembre 2024**.

A l'issue de ce contrôle, plusieurs recommandations avaient été émises afin d'améliorer la qualité du service.

2. Suivi de la mise en œuvre des recommandations des précédents contrôles.

Les tableaux suivants présentent le suivi des recommandations des précédents contrôles effectués au cours de l'année 2024.

2.1. Exploitations de la SEEG

RECOMMANDATIONS 2024		Mise en œuvre		Commentaires
		Oui	Non	
Poubara 1 et 2				
1	Entretenir la prise d'eau		X	Contractualisation en cours
2	Remettre en service le G1.		X	Les travaux sont en cours. La finalisation des travaux est prévue pour fin février 2026.
3	Respecter les programmes d'entretien		X	Décalage des programmes d'entretien
4	Renouveler les armoires de contrôle commande		X	Projet interrompu pour problème budgétaire (coût 2 milliards de FCFA)
5	Renouveler les équipements de communication et télégestion		X	Projet de Téléconduite nationale interrompu pour problème budgétaire (coût 2 milliards de FCFA)
Poste SEEG HTB/HTA 63/33/5.5KV de Moanda				
6	Respecter le chronogramme des travaux.		X	Travaux en cours. La fin prévisionnelle des travaux prévue pour décembre 2026
7	Sécuriser la zone de stockage du matériel		X	Responsabilité du sous-traitant qui effectue les travaux du poste
Poste HTB/HTA 63/33/20 KV de Yéné				
8	Passage du RIC en 63KV		X	Etudes à faire dans le cadre de l'actualisation du schéma directeur du Gabon
9	Respecter les programmes d'entretien		X	Décalage des programmes d'entretien
11	Respecter les programmes d'élagage		X	30% réalisé sur la ligne Poubara-Moanda 20% sur la ligne Poubara-Franceville
Centrale secours d'Okondja				
12	Inclure Okondja dans le plan d'action SEEG de mise en conformité environnementale des centrales thermiques		X	La direction HSE va intégrer cette centrale dans le plan de dépollution
Poste 30/5.5 KV et départ Ngouoni-Bongoville				

13	Respecter les programmes d'élitage		X	Travaux en cours : 30% d'avancement entre Akieni et Okondja
14	Prévoir un transformateur de réserve		X	Inscrire dans le budget de 2026 de la SEEG
15	Construction d'une centrale de secours à Ngouoni		X	APS réalisé par la SEEG pour la sécurisation de la ville de Ngouoni (construction d'une centrale de secours : coût de 3 à 4 milliards de FCFA) en attente du retour du MAUEE
	Installations de fourniture d'eau potable de Mounana			
16	Remettre en service la pompe de secours eau brute		X	Travaux en cours (avancement 80%). En attente de la pose immédiate (délai une semaine)
17	Sécuriser la prise d'eau brute		X	Inscrire la sécurisation au budget 2026 de la SEEG
18	Réhabiliter l'instrumentation et l'automatisme		X	Réinscrire l'action au budget 2026 de la SEEG
19	Réparer la vanne fuyarde		X	Les fuites d'eau ont été réduites
20	Renforcer les effectifs		X	Restructuration en cours de la SEEG
	Installations de fourniture d'eau potable d'Okondja			
21	Sécuriser l'accès aux pompes eau brute		X	Réinscrire l'action au budget 2026 de la SEEG
22	Améliorer la desserte en eau		X	Augmentation de l'offre mais absence d'extension de réseau
23	Réhabiliter l'instrumentation et l'automatisme		X	Réinscrire l'action au budget 2026 de la SEEG
24	Renouveler les armoires de contrôle commande	X		Dans le cadre du projet d'augmentation de la production
25	Renforcer les effectifs		X	Restructuration en cours de la SEEG
	Installations de fourniture d'eau potable d'Akiéni			
26	Réparer les fuites d'eau sur le réseau		X	Au fil de l'eau
27	Renouveler les armoires de contrôle commande de l'ancienne station en service		X	Inscrire au Budget 2026 de la SEEG. La nouvelle station va être mise en service dans l'immédiat
28	Réhabiliter l'instrumentation et l'automatisme		X	Réinscrire l'action au budget 2026 de la SEEG
29	Levée les réserves pour la nouvelle station	X		
30	Renforcer les effectifs		X	Restructuration en cours de la SEEG

	Installations de fourniture d'eau potable de Ngouoni			
31	Réparer les fuites d'eau sur le réseau		X	Au fil de l'eau
32	Etendre le réseau de distribution		X	Inscrire au budget 2026 de la SEEG
33	Réhabiliter l'instrumentation et l'automatisme		X	Réinscrire l'action au budget 2026 de la SEEG
34	Réparer la pompe de secours		X	Tentative de réparation de la pompe non concluante. Nouvelle pompe à commander
35	Renforcer les effectifs		X	Restructuration en cours de la SEEG
	Installations de fourniture d'eau potable de Leconi :			
36	Augmenter la capacité de production		X	Renforcement de la production : étude en cours
37	Prévoir un dispositif de distribution pour les populations s'alimentant en eau à l'hôpital		X	En collaboration avec le CNEE
38	Stopper l'infiltration de l'eau dans la salle de stockage des réactifs		X	Inscrire au budget 2026 de la SEEG, la construction des auvents
39	Renouveler les armoires de contrôle commande		X	Inscrire au budget 2026 de la SEEG
40	Réhabiliter l'instrumentation et l'automatisme		X	Inscrire au budget 2026 de la SEEG
41	Renforcer les effectifs		X	Restructuration en cours de la SEEG
	Installations de fourniture d'eau potable de Bongoville			
42	Remettre en service la pompe de secours		X	Inscrire au Budget 2026 de la SEEG
43	Entretenir l'accès à la prise d'eau brute		X	Inscrire au Budget 2026 de la SEEG
44	Améliorer la desserte en eau potable de Bongoville		X	Renforcement de la production. Inscrire au budget 2026
45	Réparer les réseaux fuyards		X	Au fil de l'eau
46	Réhabiliter le château d'eau en béton		X	Etude à réaliser
47	Renouveler les armoires de contrôle commande		X	Inscrire au Budget 2026 de la SEEG
48	Réhabiliter l'instrumentation et l'automatisme		x	Inscrire au Budget 2026 de la SEEG
49	Renforcer les effectifs		X	Restructuration en cours de la SEEG

Le taux d'exécution des recommandations est très faible de l'ordre de 4%, en raison de l'absence d'inscription ou d'exécution budgétaire.

2.2 Exploitations de la Société de Patrimoine

Recommandations 2024		Mise en œuvre		Commentaires
	Grand Poubara	Oui	Non	
1	Revoir les contrats d'achat d'énergie		X	Négociation avec le CMM en cours pour passer de 70 MW à 40 MW (négociation réalisée avant la décision Gouvernementale de transformation locale de minerais)
2	Réaliser l'interconnexion avec les RIC voisins		X	Etude réalisée dans le cadre du schéma directeur du PEAC
3	Installer le nouveau transformateur TR2 de Grand Poubara	X		TR2 installé en octobre 2025. Les tests sont en cours pour une mise en service le 7/12/2025
4	Respecter les programmes d'entretien		X	Décalage de la maintenance décennale.
5	Réhabiliter la commande de la vanne de la prise d'eau		X	Inclus dans le budget des Grands travaux de la SP
6	Renforcer la sécurité du site	X		Renforcement des effectifs des militaires qui surveillent le site
Poste 225/63 SP Moanda				
7	Installer le transformateur de réserve	X		La phase de tests a débuté
8	Réaliser la liaison entre les postes SP et SEEG de Moanda		X	Travaux à la charge du MAUEE
9	Respecter les programmes d'entretien		X	Absence de PDR

Le taux d'exécution des recommandations est de 33 % pour la SP en raison notamment de l'absence de programmation ou d'exécution budgétaire.

2.3 Exploitations du CNEE

RECOMMANDATIONS 2024		Mise en œuvre		Commentaires
		Oui	Non	
1	Elaborer un schéma directeur de l'éclairage public		X	Absence de données du CNEE

2	Etendre l'éclairage public dans la ville de Franceville		X	Absence de données du CNEE
3	Rétrocéder les ouvrages du milieu rural au CNEE		X	Absence de données du CNEE
4	Passage d'une alimentation SHP (sodium haute pression) à LED : économie de plus de 100 W par point lumineux		X	Absence de données du CNEE
5	Réaliser les analyses périodiques des eaux des forages		X	Absence de données du CNEE
6	Sensibiliser les populations		X	Absence de données du CNEE
7	Renforcer les effectifs		X	Absence de données du CNEE

Le taux d'exécution des recommandations par le CNEE est de 0% en raison de l'absence de données fournies par le Représentant local du CNEE Mr KOYE. Ce dernier s'est opposé à recevoir la mission de contrôle et a indiqué qu'il a mieux à faire à Moanda car sa hiérarchie ne l'a pas informé d'un contrôle du régulateur.

3. Contrôle des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité

3.1 Installations de fourniture d'eau potable

Les données suivantes sont issues du dernier recensement de la population de 2013 (actualisées au taux de croissance de la population de 3%) et du dernier rapport d'activité de la SEEG.

3.1.1 Exploitation eau de Franceville.

Equilibre offre/Demande

Population RGPL 2013 (hab)	110 568
Population 2025 Estimée (hab)	157 644
Demande/hab (L) (hypothèse SEEG)	150
Demande totale (m3)	23 647
Offre (m3)	20 200
Taux de couverture de la demande	85%

Constats	Impacts	Recommandations
Les capacités installées ne permettent pas de répondre à la demande potentielle	Insatisfaction des usagers	Prévoir des renforcements des capacités de production

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une eau potable qui respecte les normes en vigueur	Taux de conformité des analyses microbiologiques sur les eaux distribuées	100% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
	Taux de conformité des analyses physico – chimique sur les eaux distribuées	99.8 % (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
Satisfaire les usagers	Rendement de facturation	65%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG

Fournir un accès à de l'eau potable	Taux de desserte eau potable	54%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG et du RGPL
Disposer d'infrastructures en eau potable qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs en état acceptable	15%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs en état mauvais	85%	Evaluation en annexe

Constats	Impacts	Recommandations
Absence de données 2025 sur la qualité de l'eau	Risque sanitaire	Transmettre les rapports sur la qualité de l'eau au Régulateur
Faible desserte en eau potable	Insatisfaction des usagers	Prévoir des extensions du réseau
Etat vétuste des ouvrages et équipements	Risque élevé d'arrêt de production	Remettre à niveau les équipements et ouvrages

Stations de traitement d'eau et réseau de distribution

Franceville est alimentée à partir d'eau prélevée dans l'Ogooué et dans la M'Passa, et traitée dans les stations de Franceville1 et 2 d'une capacité totale 15 400 m³/j. Une nouvelle station, Franceville 3 de 4800 m³/j a été mise en service en 2025. Cinq réservoirs offrent une capacité totale de stockage de 4760 m³. Le réseau de distribution a une longueur de 68 km.

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

Constats	Impacts	Recommandations
Augmentation des fuites de la Bâche eau traitée de la station de traitement de Franceville1	Baisse de production et manque eau sur les points hauts de la ville tels que NGOMBOUNDA, MAMADOU et EPILA (amissa) et dans le 2 ^e arrondissement	Réparer les fuites de la Bâche eau traitée
Fuite récurrente sur la conduite de distribution eau DE250 PEHD	Manque d'eau dans plusieurs quartiers du 2 ^e arrondissement tels que sable, Ayassi, Alele	Remplacer la conduite sur 1 Km
Augmentation des fuites du réservoir R2	Manque d'eau dans le 2 ^e arrondissement	Construire un réservoir R2 Bis
Indisponibilité des pompes doseuses secours de tous les postes de réactifs des stations Franceville1 et 2	Arrêt de la production en cas de perte des pompes en service	Remplacer des pompes indisponibles (budget 2026 SEEG)

Indisponibilité des agitateurs secours des stations Franceville1 et 2	Arrêt de la production en cas des pertes des agitateurs en service	Remplacer les agitateurs indisponibles (budget 2026 SEEG)
Faible capacité du poste d'alimentation électrique de la station de Franceville 2 : fuite d'huile du transformateur en contrainte de charge	Risque d'Arrêt de la station	Renforcer le poste de 630 à 1000 KVA
Fuite récurrente sur la conduite de distribution DE90 PHD quartier montagne sainte (1 ^{er} arrondissement)	Manque eau à Montagne sainte, Hawai, Epila	Remplacer la conduite sur 3 Km

3.1.2 Exploitation eau de MVENGUE

Equilibre offre/Demande

La Demande est constituée essentiellement par des gros consommateurs (Aéroport, Base militaire, CIMFEP)

Offre (m3/j)	1100
Demande (m3/j)	1360
Taux de couverture de la demande	81%

Constats	Impacts	Recommandations
Les capacités installées ne permettent pas de répondre à la demande potentielle	Insatisfaction des usagers	Prévoir des renforcements des capacités de production

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une eau potable qui respecte les normes en vigueur	Taux de conformité des analyses microbiologiques sur les eaux distribuées	100% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
	Taux de conformité des analyses physico – chimique sur les eaux distribuées	99.9 % (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG

Satisfaire les usagers	Rendement de facturation	68%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG
Fournir un accès à de l'eau potable	Taux de desserte eau potable	54%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG et du RGPL
Disposer d'infrastructures en eau potable qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs critiques en état acceptable	30%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs critiques en état mauvais	70%	Evaluation en annexe

Constats	Impacts	Recommandations
Absence de données 2025 sur la qualité de l'eau	Risque sanitaire	Transmettre les rapports sur la qualité de l'eau au Régulateur
Faible desserte en eau potable	Insatisfaction des usagers	Prévoir des extensions du réseau
Etat vétuste des ouvrages et équipements	Risque élevé d'arrêt de production	Remettre à niveau les équipements et ouvrages

Stations de traitement d'eau et réseau de distribution :

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

Constats	Impacts	Recommandations
Indisponibilité du groupe de secours de pompage eau traitée	Risque de manque d'eau au CIMFEP, la base militaire 023, l'aéroport et au quartier Moulende	Remplacer les pompes existantes qui sont vétustes

3.1.3 Exploitation eau de Moanda :

Equilibre offre/Demande

Population RGPL 2013 (hab)	59 154
Population 2025 Estimée (hab)	84 339
Demande/hab (L)	150
Demande totale (m3/j)	12 651
Offre (m3/j)	6 600
Taux de couverture de la demande	52%

Constats	Impacts	Recommandations
Les capacités installées ne permettent pas de répondre à la demande potentielle	Insatisfaction des usagers	Prévoir des renforcements des capacités de production

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une eau potable qui respecte les normes en vigueur	Taux de conformité des analyses microbiologiques sur les eaux distribuées	100% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
	Taux de conformité des analyses physico – chimique sur les eaux distribuées	99.9% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
Satisfaire les usagers	Rendement de facturation	65%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG
Fournir un accès à de l'eau potable	Taux de desserte eau potable	53%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG et du RGPL
Disposer d'infrastructures en eau potable qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs en état acceptable	30%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs en état mauvais	70%	Evaluation en annexe

Constat	Impact	Recommandation
Absence de données sur la qualité de l'eau	Risque sanitaire	Transmettre les rapports sur la qualité de l'eau au Régulateur
Faible desserte en eau potable	Insatisfaction des usagers	Prévoir des extensions du réseau
Etat vétuste des ouvrages et équipements	Risque élevé d'arrêt de production	Remettre à niveau les équipements et ouvrages

Stations de traitement d'eau et réseau de distribution :

La ville de Moanda présente la caractéristique d'être une cité qui connaît un fort développement. Elle dispose d'un réseau de distribution d'eau et d'une station de production d'eau privés (géré par la COMILOG), qui fonctionnent en parallèle du réseau SEEG. Les installations SEEG comprennent également deux réservoirs de 400 m3 chacun et un réseau de 61 km.

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

Constats	Impacts	Recommandations
Vétusté de 4 électropompes sur 5 de refoulement eau traitée	Baisse de production	Remplacer les groupes
3 électropompes en service sur 5	Manque d'eau fréquent dans plusieurs quartiers de Moanda	Remplacer les groupes

3.1.4 Exploitation eau de Lastourville :

Equilibre offre/Demande

Population RGPL 2013 (hab)	11 990
Population 2025 Estimée (hab)	17 095
Demande/hab (L)	150
Demande totale (m3/j)	2 564
Offre (m3/j)	2 200
Taux de couverture de la demande	86%

Constats	Impacts	Recommandations
Les capacités installées ne permettent pas de répondre à la demande potentielle	Insatisfaction des usagers	Prévoir des renforcements des capacités de production

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une eau potable qui respecte les	Taux de conformité des analyses microbiologiques sur les eaux distribuées	100% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG

normes en vigueur	Taux de conformité des analyses physico – chimique sur les eaux distribuées	100% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
Facturer les abonnés	Rendement de facturation	39%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG
Fournir un accès à de l'eau potable	Taux de desserte eau potable	41%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG et du RGPL
Disposer d'infrastructures en eau potable qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs en état acceptable	30%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs en état mauvais	70%	Evaluation en annexe

Constats	Impacts	Recommandations
Absence de données sur la qualité de l'eau	Risque sanitaire	Transmettre les rapports sur la qualité de l'eau au Régulateur
Faible desserte en eau potable	Insatisfaction des usagers	Prévoir des extensions du réseau
Etat vétuste des ouvrages et équipements	Risque élevé d'arrêt de production	Remettre à niveau les équipements et ouvrages

Station de traitement d'eau et réseau de distribution :

Lastourville est alimentée à partir d'eau prélevée dans l'Ogooué et traitée dans une station de capacité 100m³/h. une station de reprise permet d'alimenter les points hauts de la ville.

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

Constats	Impacts	Recommandations
Indisponibilité des groupes de reprise	Manque eau sur les points hauts de la ville	Remplacer les deux groupes de reprise
La baisse de performance des groupes eau brute	Baisse de production	Remplacer les 2 pompes eau brute

3.1.5 Exploitation eau de Koulamoutou

Equilibre offre/Demande

Population RGPL 2013 (hab)	25 651
Population 2025 Estimée (hab)	36 572
Demande/hab (L)	150
Demande totale (m3/j)	5 486
Offre (m3/j)	5 500
Taux de couverture de la demande	100%

La capacité installée permet de répondre à la demande potentielle.

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une eau potable qui respecte les normes en vigueur	Taux de conformité des analyses microbiologiques sur les eaux distribuées	100% (2023)	Données 2025 non fournies par la SEEG
	Taux de conformité des analyses physico – chimique sur les eaux distribuées	99.7% (2023)	Données non fournies par la SEEG
Facturer les abonnés	Rendement de facturation	41%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG
Fournir un accès à de l'eau potable	Taux de desserte eau potable	57%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG et du RGPL
Disposer d'infrastructures en eau potable qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs critiques en état acceptable	60%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs critiques en état mauvais	40%	Evaluation en annexe

Constats	Impacts	Recommandations
Absence de données 2025 sur la qualité de l'eau	Risque sanitaire	Transmettre les rapports sur la qualité de l'eau au Régulateur
Faible desserte en eau potable	Insatisfaction des usagers	Prévoir des extensions du réseau
Etat vétuste des ouvrages et équipements	Risque élevé d'arrêt de production	Remettre à niveau les équipements et ouvrages

Stations de traitement d'eau et réseau de distribution :

Koulamoutou est alimentée à partir d'eau prélevée dans la Bouenguidi et traitée dans une station de capacité 250 m³/h. une station de reprise permet d'alimenter les points hauts de la ville.

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

Constats	Impacts	Recommandations
Indisponibilité des pompes eau traitée de secours départ Mayela et Protestant	Risque de manque eau dans plusieurs quartiers de la ville	Réparer les groupes secours indisponibles
Fuite d'eau au niveau du décanteur	Baisse de la production	Réparer les fuites du décanteur
Filtre n°4 hors service	Baisse de la production	Remettre en service le filtre n°4
Indisponibilité récurrente des groupes de reprise	Manque eau sur le plateau administratif de Koulamoutou	Remplacer les groupes de reprise (budget en cours)

3.2 installations de fourniture d'électricité

3.2.1 Exploitation électricité RIC vallée de l'Ogooué

Le RIC Vallée de l'Ogooué est composé d'une ligne de transport de 63 kV reliant les principales communes de la région (Franceville, Mvengue, Moyabi et Moanda). Une grande boucle en 30 kV a été construite à l'ouest de Moanda permettant de raccorder au réseau Bakoumba, Mounana, Koulamoutou, Lastourville, Lekoko et Pana. Une extension a été réalisée à l'est de Franceville en 30 kV, permettant de relier Akiéni, Bongoville, Kélé, Léconi, Ngouoni, Okondja et Onga. Une dernière extension est existante vers le sud du site de Poubara, soit à Boumango.

Equilibre offre/Demande

Population RGPL 2013 (hab)	248 755
Population 2025 Estimée (hab)	354 665
Demande/hab (KWh)	800
Demande totale (GWh)	284
Offre (Gwh)	230
Taux de couverture de la demande	81%

Constats	Impacts	Recommandations
Les capacités installées ne permettent pas de répondre à la demande potentielle	Insatisfaction des usagers	Adapter les achats d'énergie de Grand Poubara à la demande potentielle

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une électricité qui respecte les normes en vigueur	Taux de conformité des mesures de tension		Données non fournies par la SEEG
	Taux de conformité des mesures de fréquence		Données non fournies par la SEEG
Facturer les abonnés	Rendement de facturation	90%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG
Fournir un accès à l'électricité	Taux de desserte en électricité	68%	Estimé à partir du dernier rapport SEEG et du RGPL
Disposer d'infrastructures en électricité qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs critiques en état acceptable	50%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs critiques en état mauvais	50%	Evaluation en annexe

Constats	Impacts	Recommandations
Absence de données sur la qualité du courant	Risques électriques	Transmettre les rapports sur la qualité du courant au Régulateur
Faible desserte en électricité	Insatisfaction des usagers	Prévoir des extensions du réseau
Etat vétuste des ouvrages et équipements	Risque élevé d'arrêt de production	Remettre à niveau les équipements et ouvrages

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

	Dysfonctionnements	Impacts	Recommandations
Lignes haute tension	Déclenchements récurrents des lignes HTB et HTA	Clients hors tension	Réaliser périodiquement les

			Travaux d'élitage des lignes
Centrale secours Okondja	Perte de la génératrice du groupe de secours d'Okondja	Localité hors tension en cas de dysfonctionnements de la ligne 30 KV	Remplacer le groupe de secours de 1500 KVA
Centrale de secours de Lastourville	Pollution du site par des hydrocarbures	Risque sanitaire	Inclure Lastourville dans le plan d'action SEEG de mise en conformité environnementale des centrales thermiques Diesel
Centrale de secours de Koulamoutou	Pollution du site par des hydrocarbures	Risque sanitaire	Inclure Lastourville dans le plan d'action SEEG de mise en conformité environnementale des centrales thermiques Diesel

3.3 Exploitations de la Société de Patrimoine

Equilibre offre/Demande

La SP exploite le barrage de Grand Poubara de capacité 160 MW dans le Haut-Ogooué. La demande des projets industriels est présentée dans le tableau suivant (Schéma directeur électricité 2040) :

Projet	Demande spécifique (MW)	Localisation	Secteur
Mine/usine enrichissement minéral de fer	20	Boumango	Minier
Cluster Moanda + Franceville	100	Moanda	Minier
Projet Abhijeet (Sillico/Ferromanganèse)	10	Franceville	Minier

Domaine Industriel Lastourville	10.6	Lastourville	Forêt- Bois
ZE Bois Franceville	18	Franceville	Forêt- Bois
Total	158		

La demande potentielle est de 158 MW pour les projets des industriels dans le Haut-Ogooué et l'Ogooué-Lolo.

Les puissances déjà réservées pour Grand Poubara sont les suivantes :

Clients	SP	Puissance réservée (MW)
Comilog		60
NGM		40
SEEG		30
Total		130

La puissance réservée est de 130 MW sur une capacité de 160 MW.

Demande totale (MW) avec les projets futurs	288
Offre (MW)	160
Taux de couverture de la demande avec les projets futurs	55%

Constats	Impacts	Recommandations
Les capacités installées ne permettent pas de répondre à la demande potentielle des projets futurs	Insatisfaction des clients industriels	Prévoir des renforcements des capacités de production (Grand Poubara phase 2)

Niveau de service

Exigences	Indicateurs	Performances	Commentaires
Fournir une électricité qui	Taux de conformité des mesures de tension		Données non fournies par la SP

respecte les normes en vigueur	Taux de conformité des mesures de fréquence		Données non fournies par la SP
Disposer d'infrastructures en électricité qui permettent d'assurer le service de façon fiable	Pourcentage (%) des actifs en état bon ou mieux	63%	Evaluation en annexe
	Pourcentage (%) des actifs en état satisfaisant	37%	Evaluation en annexe

Constats	Impacts	Recommandations
Absence de données sur la qualité du courant	Risques électriques	Transmettre les rapports sur la qualité du courant au Régulateur

Usine Grand Poubara :

Les dysfonctionnements suivants ont été relevés :

Constats	Impacts	Solutions
G3 indisponible en attente d'une révision générale	Baisse de la capacité de production	Effectuer la Révision générale du G3
Sous production	Usure prématurée des équipements	Augmenter la demande des industriels (transformation locale des minerais)

ANNEXE

A1. Photos des installations de fourniture d'eau potable et d'électricité

Station eau de Franceville1



Prise eau brute



Fuite conduite de refoulement

Fuite d'eau au niveau de la bâche eau traitée



Armoires électriques vétustes et obsolètes

Station eau de Franceville2



Entrée station



Fuite d'eau au niveau de la pompe doseuse des réactifs et absence de pompes doseuses de secours



Electropompes obsolètes



Armoires électriques obsolètes

Station eau de Mvengué



Prise eau brute rivière Lebombi



Puit d'alimentation en eau brute de la station



Indisponibilité Electropompe de secours eau traitée



Conduite eau brute

Station eau de Moanda



Entrée station



Indisponibilité de deux électropompes sur cinq



Electropompes vétustes



Filtres station vétustes

Station eau de Lastourville



Prise eau brute



Baisse des performances des pompes eau brute



Conduite eau brute visible suite au ravinement des sols

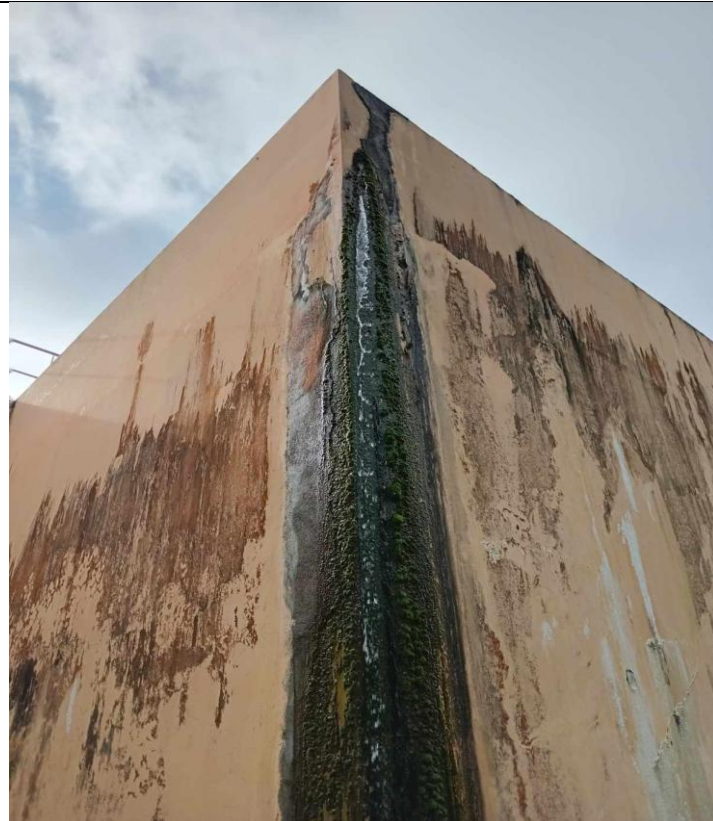


Indisponibilité de la pompe eau traitée de secours

Station eau de Koulamoutou



Prise eau brute



Fuite d'eau au niveau du décanteur



Filtre F4 hors service



Indisponibilité des pompes de secours eau traitée

Usine SOBOLECO de Leconi



Bâtiment d'accueil



Zone de dépotage du Gasoil

Forage F1



Groupe de secours

Poste Haute tension SP de Moanda



Nouveau transformateur TR2



Nouveaux équipements de protection du poste

Ligne de Transport 30 KV



Elagage ligne Franceville Leconi



Elagage ligne Franceville Ngouoni

Centrale de secours de Lastourville



Groupe de secours 1500 KW



Cellules HT obsolètes

Hangar de la centrale



Pollution du site par les hydrocarbures

Centrale thermique de secours de Koulamoutou



Transformateur n°1, 30/5.5 KV déposé depuis plusieurs années



2 nouveaux groupes installés sur 3



Groupe en attente d'installation



Pollution du site par des hydrocarbures

A2. Evaluation de l'état des actifs critiques

Evaluation	Très mauvais	Mauvais	Satisfaisant	Bon	Très bon
Cote	1	2	3	4	5

	Stations de traitement d'eau					
ACTIFS CRTIQUES EAU	Franceville 1	Franceville 2	Mvengue	Moanda	Lastourville	Koulamoutou
Ponton	3	1	2	3	2	3
Pompes eaux brutes	1	1	1	1	1	3
Conduite de captage	3	1	2	3	2	3
Décanteur	1	2	3	2	3	2
Filtres	2	2	3	2	3	2
Pompes doseuses	1	2	2	2	2	3
Bâche eau traitée	1	3	3	3	3	2
Pompes eaux traitée	1	1	2	2	2	2
Conduite de refoulement	2	2	2	2	2	3
Armoires électriques	2	2	2	2	2	2

	Centrales électriques	
ACTIFS CRITIQUES ELECTRICITE	Grand Poubara	Poubara 1 et 2
Prise d'eau	4	2
Barrage	3	2
Conduite/Canal d'amenée	3	3
Groupes de production	3	2
Bâtiment d'exploitation	4	3
Transformateurs HT	4	3
Armoires Electriques	4	2
Lignes d'évacuation	4	3
Postes HT	3	2