

PROCES-VERBAL DE VALIDATION DU BILAN ENERGETIQUE D'OCTOBRE 2025 (SONATREL - ENEO)

Le 13 novembre 2025 s'est tenue la séance de validation du bilan énergétique du mois **D'OCTOBRE 2025**. Il ressort de cette validation les réalisations suivantes :

1. Informations techniques concernant les points de connexion

A- Journal des interruptions

Confère Annexe « *Interruptions RIS OCTOBRE 2025* » et « *Journal interruptions RIN OCTOBRE 2025* »

B- Journal des indisponibilités des points de connexion

Confère Annexe « *Indisponibilités RIS OCTOBRE 2025* » et « *Indisponibilités RIN OCTOBRE 2025* »

C- Rapport de qualité de service

QUALITE DE L'ONDE DE LA TENSION (RIN)					
Fréquence	Données de base non conformes				
Tension d'alimentation aux points de surveillance technique (PST) télérelevantes		Pourcentage des valeurs admissibles (Un +/- 10%)	Observations	Minimum (kV)	Maximum (kV)
	GAROUA_AT110/15kV N°2		Données de base non conformes		
	GAROUA_AT110/15kV N°1		Données de base non conformes		
	GUIDER_AT90/30kV		Données de base non conformes		
	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré		Données de base non conformes		
	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua N°2		Données de base non conformes		
	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua N°1		Données de base non conformes		
	MAROUA_AT90/30kV		Données de base non conformes		
	MAROUA_AT90/15kV		Données de base non conformes		
	NGAOUNDERE_AT110/15kV		Données de base non conformes		
QUALITE DE L'ONDE DE LA TENSION (RIS)					
Fréquence	Plus faible valeur (Hz)	49,07	Cause	Déclenchement du groupe 06 à Songloulou, le 25 octobre (16h52mn00s)	Taux de respect de la tolérance (+/- 1% Régime normal et +/- 5% régime d'incident)
	Plus forte valeur (Hz)	51,35	Cause	Déclenchement des disjoncteurs 225 kV de la ligne Songloulou-Logbaba, le 17 octobre (21h33mn20s)	100,00%
Tension d'alimentation aux points de surveillance technique (PST) télérelevantes		Pourcentage des valeurs admissibles (Un +/- 10%)	Observations	Minimum (kV)	Maximum (kV)
	AHALA 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	KONDENGUI 15 kV AR. TRANSFO. 1	99,86%	RAS	0,00	16,13
	MBALMAYO 30 kV	100,00%	RAS	28,75	31,11
	NGOUSSO 15 kV BARRE 1	99,91%	RAS	0,00	16,24
	NGOUSSO 15 kV BARRE 2	99,91%	RAS	0,00	15,90
	NGOUSSO DI. 30 kV BARRE TENSION 30 kV	99,68%	RAS	0,00	33,48
	NSIMALEN 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	BASSA 15 kV RAME 1		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	NGODI BAKOKO TR. 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	BONABERI 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	LIMBE 30 kV BARRE 2		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	NKONGSAMBA 15 kV	99,96%	RAS	10,44	15,94
	NKONGSAMBA 30 kV	99,91%	RAS	21,70	33,75
	BAFOUSSAM 15 kV	99,88%	RAS	0,00	16,43
	BAFOUSSAM 30 kV	97,59%	Perturbations suites aux contraintes/incidents réseau	0,00	34,60
	SONARA 30 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	KRIBI 30 kV	100,00%	RAS	29,73	31,06
	BONABERI 90 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	DIBAMBA 90 kV BARRE		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1A	100,00%	RAS	86,93	94,24
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1B	100,00%	RAS	87,01	94,24
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 2B	100,00%	RAS	87,16	94,70
	KRIBI TR. 225 kV BARRE TENSION BARRE 2	0,00%	Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	1,07	1,49
	SONGLOULOU TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	100,00%	RAS	229,61	244,52
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	99,66%	RAS	0,00	237,64
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 2 TENSION	99,66%	RAS	0,00	236,51
	LOGBABA 90 kV BARRE TENSION BARRE 2	99,80%	RAS	87,77	101,46
	BASSA 15 kV RAME 2		Données de base incomplètes pour analyse		
	DEIDO 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	MAKEPE AT2 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	KOUMASSI AT2 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	BEKOKO AT 30 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	LOGBABA (GC) AT 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	DANGOTE AT 90 kV No 1		Données de base incomplètes pour analyse		
	DANGOTE AT 90 kV No 2		Données de base incomplètes pour analyse		
	NGODI BAKOKO TR. 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	BASSA 15 kV RAME 3		Données de base incomplètes pour analyse		
	BONABERI 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	CIMENCAM 90 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	MAKEPE AT1 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
Légendes		Valeurs hors tolérances / données incomplètes ou non conformes	Plus de 99%	Entre 99% et 90%	Moins de 90% et autres
Remarques					
Les PST suivants requièrent une vérification ou maintenance:		Ahala - AT 15kV SONARA- AT 30 kV Kribi - JdB 225 kV	Ngodi-Bakoko - AT 30kV Bonaberi - JdB 90 kV et AT 15 kV Dibamba - JdB 90 kV	Limbe mile 2- AT 30 kV Nsimalen 15 kV Bassa 15 kV Rame 1	
Pour les PST où les données de base sont déclarées incomplètes, il s'agit de points où les seules données de base disponibles, via les compteurs, sont les valeurs efficaces de tensions simples. Or l'analyse de l'onde de la tension s'appliquant aux tensions composées, d'une part, et les valeurs efficaces des tensions simples ne permettant pas à elles seules de reconstituer les tensions composées, d'autre part, cette analyse est donc compromise. S'agissant des données non conformes, il s'agit des instants de prélèvements qui ne correspondent pas à la prescription du Code					

D- Notifications des interruptions programmées de tout ou partie du RPT de nature à impacter l'alimentation des Points de Connexions

N°	Date d'envoi	Heure de reception	Description Notification d'interruptions programmés

E- Déclarations de Force Majeure le cas échéant survenues au cours de la période de référence.

N°	Date déclaration	Description Force Majeure
1		

F- Déclaration pour retrait d'urgence pour travaux des points de connexion

N°	Date	Heure	Retrait d'urgence
1	02/10/2025	10:30:00	Départ 90 kV LOGBABA N°1 au poste de BASSA
2	02/10/2025	10:42:00	Départ 90 kV LOGBABA N°1 au poste de BASSA
3	17/10/2025	19:35:00	Jeu de Barre 90 kV du poste de KOUMASSI

G- Notifications confirmant la réalisation de coupure/Remise des Points de Connexion d'un Client Eligible du Périmètre d'Ecart

RAS

H- Déclarations d'incidents sur le réseau de transport affectant les points de connexion

N°	Date	Heure	Incident	NIR
1	04/10/2025	00:35	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
2	04/10/2025	05:19	Ahala - Abong Mbang	Oui
3	04/10/2025	14:00	Ahala - Abong Mbang	Oui
4	04/10/2025	15:39	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
5	04/10/2025	17:57	Bekoko - Nkongsamba	Oui
6	04/10/2025	17:57	Bekoko - TFO 225/90 kV	Oui
7	05/10/2025	16:07	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
8	05/10/2025	18:16	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
9	05/10/2025	21:00	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
10	06/10/2025	18:07	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Non
11	08/10/2025	00:56	Deido - TFO 90/15 kV N°2	Oui
12	08/10/2025	02:59	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
13	08/10/2025	10:14	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
14	08/10/2025	18:28	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
15	09/10/2025	08:08	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
16	09/10/2025	09:39	Ahala - Abong Mbang	Oui
17	09/10/2025	17:01	Ahala - Abong Mbang	Oui
18	09/10/2025	18:08	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
19	10/10/2025	11:20	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
20	10/10/2025	11:27	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
21	10/10/2025	11:48	Ngouso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
22	10/10/2025	11:58	Logbaba - Bekoko	Oui
23	10/10/2025	11:58	Kribi - Centrale	Oui
24	10/10/2025	13:16	Nyom II - TFO 90/30 kV	Oui
25	11/10/2025	11:33	Ahala - Abong Mbang	Oui
26	11/10/2025	22:23	Nyom II - TFO 90/30 kV	Oui
27	12/10/2025	21:54	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°2	Oui
28	13/10/2025	15:36	Ahala - Abong Mbang	Oui
29	13/10/2025	17:20	Bafoussam - Bamenda	Oui
30	13/10/2025	19:53	Limbe HFO - Centrale	Oui
31	14/10/2025	10:41	Ahala - Abong Mbang	Non
32	14/10/2025	14:18	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Non
33	14/10/2025	18:10	Bafoussam - Bamenda	Oui
34	14/10/2025	18:13	Bafoussam - Bamenda	Oui
35	14/10/2025	18:48	Limbe HFO - Centrale	Non
36	15/10/2025	02:48	Mangombe - Nkolkoumou	Oui
37	15/10/2025	02:48	Ndjock Nkong - Oyomabang	Oui

38	15/10/2025	02:48	Nachtigal - Centrale	Oui
39	15/10/2025	02:48	Memve'ele - Centrale	Oui
40	15/10/2025	10:02	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
41	15/10/2025	12:10	Ahala - Abong Mbang	Non
42	15/10/2025	20:45	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
43	16/10/2025	03:14	Songloulou - Logbaba	Oui
44	16/10/2025	03:15	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
45	16/10/2025	08:02	Bekoko - TFO 90/30 kV	Non
46	16/10/2025	19:03	Ebolowa - TFO 90/30 kV	Oui
47	17/10/2025	20:10	Edea III - Ndjock Nkong	Oui
48	17/10/2025	21:33	Songloulou - Logbaba	Oui
49	17/10/2025	21:33	Dibamba - Centrale	Oui
50	17/10/2025	21:33	Limbe HFO - Centrale	Non
51	17/10/2025	21:35	Bekoko - Tchouwong	Oui
52	17/10/2025	21:35	Bafoussam - Bamenda	Oui
53	17/10/2025	21:39	Songloulou - Mangombe N°2	Non
54	18/10/2025	02:11	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
55	18/10/2025	02:35	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
56	18/10/2025	03:34	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
57	18/10/2025	13:15	Nyabissam - Ebolowa N°1	Oui
58	19/10/2025	12:49	Ahala - Abong Mbang	Oui
59	20/10/2025	10:34	Ahala - Abong Mbang	Non
60	20/10/2025	23:32	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
61	21/10/2025	00:30	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
62	21/10/2025	10:34	Ahala - Abong Mbang	Oui
63	21/10/2025	14:35	Ahala - Abong Mbang	Oui
64	21/10/2025	15:08	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
65	21/10/2025	22:56	Bassa - TFO 90/15 kV N°2	Oui
66	22/10/2025	20:16	Nyom II - TFO 90/30 kV	Oui
67	22/10/2025	23:04	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Non
68	23/10/2025	02:12	Songloulou - Mangombe N°1	Oui
69	23/10/2025	02:12	Ahala - Abong Mbang	Oui
70	23/10/2025	14:45	Ahala - Abong Mbang	Oui
71	23/10/2025	22:06	Mangombe - Nkolkoumou	Oui
72	23/10/2025	22:06	Nachtigal - Centrale	Oui
73	23/10/2025	22:06	Memve'ele - Centrale	Oui
74	23/10/2025	22:06	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
75	23/10/2025	22:07	Bekoko - Tchouwong	Oui
76	23/10/2025	23:06	Ahala - Mbalmayo	Non
77	24/10/2025	10:27	Ahala - Abong Mbang	Non

78	24/10/2025	16:50	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
79	24/10/2025	18:34	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
80	26/10/2025	11:18	Kribi - Beon N°1	Oui
81	26/10/2025	11:18	Kribi - Beon N°2	Oui
82	26/10/2025	12:44	Bonaberi - Bekoko	Oui
83	26/10/2025	13:09	Ahala - Abong Mbang	Oui
84	28/10/2025	16:37	Ahala - Abong Mbang	Oui
85	28/10/2025	02:49	Bekoko - Limbe	Oui
86	28/10/2025	04:12	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
87	28/10/2025	07:36	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
88	28/10/2025	20:16	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
89	29/10/2025	15:48	Ahala - Abong Mbang	Oui
90	29/10/2025	19:15	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°2	Oui
91	29/10/2025	23:57	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
92	30/10/2025	09:01	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
93	30/10/2025	09:46	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
94	30/10/2025	22:11	Songloulou - Logbaba	Oui

2. Informations énergétiques du périmètre de programmation de production d'ENEO

2.1 Données de comptage envoyées à ENEO par le GRT

	<i>Poste</i>	<i>Nœud</i>	Profil 10 min brutes (4 QUADRANT)	Profil 10 min Validés (4 QUADRANT)	Index de Facturation	Profil de tension
Point de Soutirage	AHALA HT	TFO AHALA 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NDJOCKNKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	OYOMABANG	TFO OYOMABANG 90/15 kV N°3	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	EBOWA	TFO DJOP/EBOWA 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BONABERI	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BONABERI	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	EDEA3	D90 kV Alucam à Edea III	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	OUI	NON	OUI	OUI

Point de Soutirage	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	OUI	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	NKONGSAMB A	TFO NKONGSAMB A 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NKONGSAMB A	TFO NKONGSAMB A 90/30 kV N°2	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	NON	NON	NON	NON
Point de Soutirage	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NGAOUNDER E	TFO NGAOUNDER E 110/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	AHALA HT	JdB 90 kV Ahala /TFO 9/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	NON	NON	OUI	NON

Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	NON	NON	OUI	NON
Client HT	BONABERI	CIMENCAM HT	OUI	OUI	OUI	OUI
Client HT	EDEA	ALUCAM HT	NON	NON	NON	OUI
Client HT	BONABERI	CIMAF	OUI	OUI	OUI	OUI
Client HT	DANGOTE	DANGOTE	OUI	OUI	OUI	OUI

2.2 Energies par point de connexion

A- BILAN SOUTIRAGES POSTES SOURCES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TFO AHALA 90/15 kV N°1	19 144,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	15 184,00
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	16 535,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	21 913,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	7 394,00
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	2 918,00
7	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	10 943,00
8	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	17 142,00
9	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	20 226,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	5 786,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	4 245,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	5 126,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	18 339,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	18 379,00

15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	13 753,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	18 270,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	12 918,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	14 704,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	10 091,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	4 527,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	10 301,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	19 637,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	14 380,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	17 467,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	15 313,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	13 730,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	21 332,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	14 740,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	13 002,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	13 614,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	20 397,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	8 563,00
33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	1 743,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	5 302,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°1	5 258,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°2	170,00
38	RIS	NYABIZAN	TFO NYABIZAN 225/30 kV	119,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	1 704,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	6 694,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	3 844,68
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	5 274,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
44	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	6 963,00
45	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	6 912,00
46	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	1 719,00
47	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	9 862,00
48	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	2 019,00
49	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	7 975,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIS				470 121,68

TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIN	35 450,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES	505 571,68

B- BILAN DES ENERGIES CONSOMMEES PAR LES AUXILIAIRES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TSA TRANSPORT	13
2	RIS	BRGM	TSA 15KV N°1 BRGM	0
3	RIS	BRGM	TSA 15KV N°2 BRGM	14
4	RIS	KODENGUI	TSA KON	11
5	RIS	MBALMAYO	TSA MBYO	11,92
6	RIS	NDJOCKNKON G	TSA NJO	9,612
7	RIS	NGO USSO	TSA N°1 NGO	29
8	RIS	NGO USSO	TSA N°2 NGO	1
10	RIS	NSIMALEN	TSA NSI	6
11	RIS	NOMAYOS	TSA	15
12	RIS	EBOLOWA	TSA 5 MVA 1	6,806
13	RIS	BASSA	D113 MINOTERIE(TSA 1)	0
14	RIS	BASSA	TSA N°2	2
15	RIS	BASSA	D17 DEIDO (TSA3)	33
16	RIS	BEKOKO MT	TSA POSTE 90/30kV	20
17	RIS	BONABERI	TSA	24
18	RIS	EDEA		0
19	RIS	DEIDO	BPN/TSA N°1	28
20	RIS	DEIDO	BPN/TSA N°2	0
21	RIS	KRIBI	TSA 30 KV Transport	24,393
22	RIS	KOUMASSI	D121 TSA N°1	35
23	RIS	KOUMASSI	D146 TSA N°2	0
24	RIS	LOGBABA		0
25	RIS	MAKEPE	TSA1	23
26	RIS	MAKEPE	TSA2	1
27	RIS	NGODI BAKOKO	TSA 15 KV Transport	13
28	RIS	BAFOUSSAM	TSA1	4

29	RIS	BAFOUSSAM	TSA2	0
30	RIS	BAMENDA	TSA 30KV	20
31	RIS	LIMBE	TSA	15
32	RIS	NJOMBE	TSA	6
33	RIS	NKONGSAMBA	TSA1	8
34	RIS	NKONGSAMBA	TSA2	0
35	RIS	BERTOUA	TSA	5,00
36	RIS	SONARA LIMBE	TSA/BPN 30 KV	0
37	RIS	NYOM	TSA	28
38	RIS	NKOMETOU	TSA	5,00
39	RIN	GAROUA	TSA /BPN1	18
40	RIN	GAROUA	A2C2/TSA3	31
41	RIN	GAROUA	TSA /BPN2	0
41	RIN	GUIDER	TSA	7
42	RIN	MAROUA	TSA1 30 KV	0
43	RIN	MAROUA	TSA 15 KV	25
44	RIN	NGAOUNDERE	TSA	19,941
TOTAL AUXILIAIRES RIS				411,731
TOTAL AUXILIAIRES RIN				100,941
TOTAL AUXILIAIRES				512,672

C- BILAN SOUTIRAGES AU NIVEAU DES CENTRALES

N°	Réseau	CENTRALES	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	10 312,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	1 087,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	0,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	0,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	0,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	0,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	0,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	0,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	449,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	393,00

11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0,00
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	0,00
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	0,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIS				12 241,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIN				0,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES				12 241,00

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	0,32
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	0,035
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	0,00
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	0,00
5	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa1	0,00
6	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	0,00
7	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	0,00
8	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	381,00
9	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	67,00
10	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	2,00
11	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	8,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	6,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	2,00
TOTAL SOUTIRAGE IPPs				466,35

D- BILAN SOUTIRAGES CONSOMMATEURS HT

N°	Réseau	CLIENTS	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	CIMAF	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV N°1 (N°3)	2 139,18
2	RIS	CIMENCAM	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV N°1	3 133,87
3	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	1 705,97
4	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	1 264,44
5	RIS	ALUCAM	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	24 941,00

6	RIS	PROMETAL	TFO 90/15 kV PROMETAL	12 680,71
TOTAL SOUTIRAGE DES CLIENTS				45 865,17

E- BILAN DES INJECTIONS DES CENTRALES

N°	Réseau	Centrales	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	0,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	3 052,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	25 398,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	24 844,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	24 941,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	42 510,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	43 265,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	124 057,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	763,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	548,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	13 446,34
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	13 332,03
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	8 259,81
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIS				289 378,00
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIN				35 038,18
TOTAL INJECTION CENTRALES				324 416,18

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	6 774,70
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	13 104,810
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	36 039,134
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	27 512,233
5	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°4	23 981,061
6	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°5	27 109,052
7	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°6	36 151,119

PROCES-VERBAL DE VALIDATION DU BILAN ENERGETIQUE (SONATREL/ENEO) D'OCTOBRE 2025

8	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7	5 936,872
8	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop1	33 222,00
9	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop2	0,00
10	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	616,00
11	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	263,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	8 470,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	10 281,00
14	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	13 131,00
15	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	10 779,00
16	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	9 796,00
TOTAL INJECTIONS DES IPPs				263 166,98

F- BILAN DES INJECTIONS AU NIVEAU DES POSTES SOURCES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TFO AHALA 90/15 kV N°1	0,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	0,00
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	0,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	0,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	0,00
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	0,00
7	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	0,00
8	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	0,00
9	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	0,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	0,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	0,00
12	RIS	EBLOWA	TFO DJOP/EBLOWA 90/15 kV N°1	0,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	0,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	0,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	0,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	0,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	0,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	0,00

19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	0,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	0,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	0,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	0,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	0,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	0,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	0,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	0,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	0,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	0,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	0,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	0,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	0,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	0,00
33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	0,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	0,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 kV N°1	0,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 kV N°2	0,00
38	RIS	NYABISAN	TFO NYABISAN 225/30 kV	0,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	0,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	1,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	0,00
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	0,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
41	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	0,00
42	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	0,00
43	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	1 224,00
44	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	0,00
45	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	609,00
46	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	0,00
47			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIS	1,00
48			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIN	1 833,00
TOTAL INJECTION POSTES				1 834,00

3- Durées des indisponibilités d'origine transport par point de connexion

A- Durées des indisponibilités aux points de Soutirage

Postes	Points de connexion	Durée totale
SONARA	SON_AT90/30kV	743:59:00
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	28:05:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	5:41:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	5:41:00
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	5:27:00
NYOM	NYOM_AT90/15kV N°2	4:23:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	1:37:00
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	1:37:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	1:19:00
EBOWA	EBO_AT90/30kV	1:18:00
AHALA	AHA_AT90/15kV	1:02:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	0:56:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	0:56:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	0:56:00
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	0:54:00
NYOM	NYOM_AT90/30kV	0:47:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	0:46:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	0:43:00
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	0:43:00
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	0:43:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	0:42:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	0:42:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	0:42:00
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	0:38:00
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	0:37:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	0:37:00
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	0:35:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	0:28:00
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	0:25:00
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	0:23:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	0:22:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:22:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	0:17:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	0:17:00

Postes	Points de connexion	Durée totale
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	0:54:00
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	0:45:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	0:57:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	0:25:00

B- Durées des indisponibilités aux points d'Injections

Postes	Points de connexion	Durée totale
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°1	0:13:00
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	0:13:00
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	5:27:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	0:23:00
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa1	1:51:00
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa2	0:21:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man1	0:44:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	0:00:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	0:14:00
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	0:30:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	1:44:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	2:44:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	1:43:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	1:43:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	1:43:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	1:43:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	1:43:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	0:40:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	0:40:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	0:40:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	0:40:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	0:40:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	0:40:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	0:40:00

4- Durées des indisponibilités d'origine transport de janvier à octobre 2025

Postes	Points de connexion	Durées interruptions	Conso_marge indisponibilite
SONARA	SON_AT90/30kV	7295:50:00	5527,15%
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	405:17:00	307,03%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	121:15:00	91,86%
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	106:37:00	80,77%
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	105:01:00	79,56%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	88:00:00	66,67%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	80:20:00	60,86%
LIMBE	LIM_AT90/30kV	50:10:00	38,01%
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	42:19:00	32,06%
BERTOUA	BER_AT90/30kV	37:06:00	28,11%
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	36:14:00	27,45%
NYOM	NYOM_AT90/30kV	34:44:00	26,31%
EBOLOWA	EBO_AT90/30kV	34:27:00	26,10%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	29:03:00	22,01%
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	28:02:00	21,24%
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	27:18:00	20,68%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	27:06:00	20,53%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	26:21:00	19,96%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	26:06:00	19,77%
AHALA	AHA_AT90/15kV	25:35:00	19,38%
GUIDER	ATA1 90/30 kV	24:28:00	18,54%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	22:22:00	16,94%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	21:23:00	16,20%
MAROUA	ATA1 90/30 kV	20:44:00	15,71%
MAROUA	ATA2 90/15 kV	20:42:00	15,68%
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	20:04:29	15,21%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man1	19:02:00	14,42%
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	18:41:00	14,15%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	18:40:00	14,14%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	18:34:00	14,07%
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	17:53:00	13,55%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	16:04:00	12,17%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	15:29:00	11,73%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	15:10:00	11,49%

NGOOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	14:48:00	11,21%
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	13:50:00	10,48%
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	13:27:00	10,19%
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa1	12:16:00	9,29%
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	12:04:00	9,14%
GROUPE_PROMETAL	D90 kV TFO 90/15 kV PROMETAL	12:04:00	9,14%
NGOOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	11:50:00	8,96%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	11:34:00	8,76%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	11:28:00	8,69%
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	11:16:00	8,54%
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	11:09:00	8,45%
GAROUA	ATA1 110/15 kV	10:49:00	8,19%
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa2	10:46:00	8,16%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°3	10:35:00	8,02%
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	10:33:00	7,99%
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°2	10:27:00	7,92%
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°1	10:14:00	7,75%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	9:39:00	7,31%
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°1	9:33:00	7,23%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	7:52:00	5,96%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	7:46:00	5,88%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	7:19:00	5,54%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	6:54:00	5,23%
GAROUA	ATA2 110/15 kV	6:30:00	4,92%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	6:21:00	4,81%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	6:20:00	4,80%
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°2	6:16:00	4,75%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	6:11:00	4,68%
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	5:40:00	4,29%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	5:38:00	4,27%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	5:33:00	4,20%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	5:16:00	3,99%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	5:01:00	3,80%
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	4:40:00	3,54%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	4:34:00	3,46%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°1	4:34:00	3,46%
NYOM	NYOM_AT90/15kV N°2	4:23:00	3,32%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	4:11:00	3,17%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	4:07:00	3,12%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	3:42:00	2,80%

LOM_PANGAR	D90 kV Bertoua	3:11:00	2,41%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	2:39:00	2,01%
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	2:29:00	1,88%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	1:54:00	1,44%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	1:54:00	1,44%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	1:54:00	1,44%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	1:54:00	1,44%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°2	1:20:00	1,01%
EDEA3	D90 kV ALUCAM STAT	1:07:00	0,85%
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°3	0:23:00	0,29%
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°2	0:23:00	0,29%
ALUCAM_HT	D90 kV EDEA au poste d'ALUCAM	0:16:00	0,20%
BERTOUA	ABON_AT90/30kV	0:11:00	0,14%

Etaient présents : Voir liste de présence en annexe.

SONATREL

ENEO