



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

Le 11 septembre 2025 s'est tenue la séance de validation du bilan énergétique du mois **D'AOÛT 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 AOÛT 2025* » et « *Journal interruptions RIN AOÛT 2025* »

B- Journal des indisponibilités des points de connexion

Confère Annexe « *Indisponibilités RIS AOÛT 2025* » et « *Indisponibilités RIN AOÛT 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)	48,94	Cause	Cause de fluctuation non identifiée, le 10 août (10h12mn20s)	Taux de respect de la tolérance (+/- 1% Régime normal et +/- 5% régime d'incident)
	Plus forte valeur (Hz)	51,31	Cause	Déclenchement des disjoncteurs de la ligne 225 kV Békoko-Tchouwong, le 07 août (17h36mn00s)	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	0,00%	Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	9,48
	KONDENGUI 15 kV AR. TRANSFO. 1	98,77%	Travaux production et tiers	0,00	16,26
	MBALMAYO 30 kV	100,00%	RAS	28,66	30,66
	NGOUSSO 15 kV BARRE 1	98,77%	Travaux production et tiers	0,00	16,40
	NGOUSSO 15 kV BARRE 2	98,74%	Travaux production et tiers	0,00	16,01
	NGOUSSO Di. 30 kV BARRE TENSION 30 kV	98,45%	Travaux production et tiers	0,00	34,08
	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	99,98%	RAS	13,09	15,95
	NKONGSAMBA 30 kV	99,93%	RAS	27,24	33,77
	BAFOUSSAM 15 kV	99,91%	RAS	12,29	16,64
	BAFOUSSAM 30 kV	97,85%	Perturbations suites aux contraintes/incidents réseau	0,00	34,79
	SONARA 30 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada		
	KRIBI 30 kV	100,00%	RAS	29,73	31,01
	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	87,57	94,59
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1B	100,00%	RAS	85,33	94,44
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 2B	100,00%	RAS	88,12	95,19
	KRIBI TR. 225 kV BARRE TENSION BARRE 2	0,00%	Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	1,22	1,49
	SONGLOULOU TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	100,00%	RAS	228,68	242,94
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	99,98%	RAS	218,55	254,80
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 2 TENSION	99,98%	RAS	218,45	254,57
	LOGBABA 90 kV BARRE TENSION BARRE 2	99,84%	RAS	86,09	99,75
	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	Limbé 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
1	08/08/2025	15:19:00	Transformateurs 225/90/15 kV 180 MVA & 90/30 kV 50 MVA de NYOM II
2	08/08/2025	15:31:00	Banc de Condensateurs 90 kV 25 MVar n°2 d'OYOMABANG
3	21/08/2025	11:39:00	Ligne 110 kV LAGDO - NGAOUNDERE
4	22/08/2025	12:08:00	Lignes 90 kV EDEA III - NDJOCK NKONG NOMAYOS - AHALA
5	28/08/2025	15:48:00	Lignes 90 kV GAROUA - GUIDER & GUIDER - MAROUA
6	28/08/2025	15:57:00	Ligne 90 kV BAFOUSSAM - BAMENDA TFO 90/30 kV 50 MVA de BAMENDA

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	22/08/2025	13:47:00	Ligne 90 kV BEKOKO - NKONGSAMBA
2	28/08/2025	16:19:00	TFO 110/15 kV 20 MVA N°1 de GAROUA
3	31/08/2025	13:19:00	NKOLKOUMOU - Jeu de Barre 225 kV

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	01/08/2025	15:03	Ahala - TFO 90/15 kV	Oui
2	02/08/2025	03:40	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
3	02/08/2025	13:32	Ahala - Abong Mbang	Oui
4	02/08/2025	13:53	Ahala - Abong Mbang	Oui
5	02/08/2025	14:01	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
6	02/08/2025	22:15	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
7	03/08/2025	04:23	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
8	03/08/2025	07:32	Ahala - Abong Mbang	Oui
9	03/08/2025	20:08	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
10	04/08/2025	03:45	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
11	04/08/2025	07:23	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
12	04/08/2025	11:20	Ahala - Abong Mbang	Oui
13	04/08/2025	21:31	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
14	05/08/2025	16:45	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
15	05/08/2025	23:22	Memve'ele - Centrale	Oui
16	06/08/2025	05:23	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
17	06/08/2025	06:46	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
18	06/08/2025	10:21	Ahala - Abong Mbang	Oui
19	06/08/2025	18:05	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
20	06/08/2025	18:24	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
21	07/08/2025	01:09	NKolkoumou - Ahala	Oui
22	07/08/2025	01:09	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
23	07/08/2025	02:01	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
24	07/08/2025	11:34	Ahala - Abong Mbang	Oui
25	07/08/2025	12:43	Ahala - Abong Mbang	Oui
26	07/08/2025	13:21	Ahala - Abong Mbang	Non
27	07/08/2025	13:37	Ahala - Abong Mbang	Oui
28	07/08/2025	17:35	Bekoko - Tchouwong	Non
29	07/08/2025	23:42	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
30	07/08/2025	23:55	Memve'ele - Centrale	Oui
31	08/08/2025	00:40	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
32	08/08/2025	00:40	Bafoussam - TFO 90/15 kV	Oui
33	08/08/2025	03:18	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
34	08/08/2025	03:21	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
35	08/08/2025	06:09	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui

36	08/08/2025	10:49	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Non
37	09/08/2025	01:33	Memve'ele - Centrale	Non
38	09/08/2025	02:01	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
39	09/08/2025	02:04	Mangombe - Dibamba	Oui
40	09/08/2025	08:35	Ngousso - TFO 90/30 kV	Non
41	10/08/2025	02:18	Memve'ele - Centrale	Non
42	10/08/2025	02:39	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
43	10/08/2025	16:58	Nyom II - TFO 90/30 kV	Non
44	11/08/2025	03:38	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Non
45	11/08/2025	10:30	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Non
46	11/08/2025	10:54	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Non
47	11/08/2025	15:33	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
48	12/08/2025	01:43	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
49	13/08/2025	03:39	Mangombe - Dibamba	Oui
50	13/08/2025	10:49	Ngodi Bakoko - Logbaba	Non
51	13/08/2025	12:05	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
52	13/08/2025	13:17	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
53	15/08/2025	04:32	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
54	16/08/2025	03:46	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Non
55	16/08/2025	13:22	Ahala - Abong Mbang	Oui
56	16/08/2025	13:55	Ahala - Abong Mbang	Non
57	17/08/2025	08:46	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
58	18/08/2025	03:30	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
59	18/08/2025	04:28	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
60	19/08/2025	03:00	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
61	19/08/2025	06:48	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
62	19/08/2025	10:08	Ahala - Abong Mbang	Oui
63	19/08/2025	12:58	Ahala - Abong Mbang	Oui
64	20/08/2025	03:18	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
65	20/08/2025	04:17	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
66	20/08/2025	10:29	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Non
67	20/08/2025	15:04	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Non
68	21/08/2025	12:10	Bekoko - Tchouwong	Non
69	21/08/2025	14:26	Ahala - Abong Mbang	Oui
70	21/08/2025	15:43	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
71	22/08/2025	02:49	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
72	22/08/2025	16:18	Oyomabang - BRGM N°1 et N°2	Non
73	22/08/2025	16:19	Ahala - Abong Mbang	Non
74	23/08/2025	13:54	Ahala - Abong Mbang	Oui
75	23/08/2025	14:54	NKolkoumou - Ahala	Oui

76	23/08/2025	14:54	Nomayos - Ahala	Oui
77	23/08/2025	14:54	Ahala - Abong Mbang	Non
78	23/08/2025	14:54	Nyom II - TFO 225/90 kV	Oui
79	24/08/2025	01:06	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
80	24/08/2025	01:25	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
81	24/08/2025	02:42	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
82	24/08/2025	09:07	NKolkoumou - Ahala	Oui
83	24/08/2025	09:07	Ahala - Abong Mbang	Oui
84	24/08/2025	09:07	Nyom II - TFO 225/90 kV	Non
85	25/08/2025	10:50	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
86	25/08/2025	11:09	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
87	26/08/2025	00:43	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
88	26/08/2025	07:26	Ahala - TFO 90/15 kV	Oui
89	26/08/2025	08:04	Bekoko - Limbe	Oui
90	26/08/2025	16:43	NKolkoumou - Ahala	Oui
91	26/08/2025	16:43	Nomayos - Ahala	Non
92	26/08/2025	16:43	Ahala - Abong Mbang	Non
93	26/08/2025	22:54	Ngousso - TFO 90/15 kV N°3	Oui
94	27/08/2025	01:56	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
95	27/08/2025	03:30	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
96	28/08/2025	00:23	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Non
97	28/08/2025	13:58	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
98	29/08/2025	04:10	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
99	29/08/2025	18:45	Ahala - TFO 90/15 kV	Oui
100	30/08/2025	11:21	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
101	30/08/2025	11:32	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
102	30/08/2025	13:56	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
103	30/08/2025	23:15	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
104	31/08/2025	01:04	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
105	31/08/2025	09:05	Nyom II - TFO 225/90 kV	Oui
106	31/08/2025	12:08	Ahala - Abong Mbang	Oui
107	31/08/2025	12:09	Nachtigal - Centrale	Oui
108	31/08/2025	16:52	Bamenda - TFO 90/30 kV	Non

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

2.1 Données de comptage envoyées à ENEO par le GRT

	Poste	Nœud	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	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 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 NGAOUNDERE 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	18 320,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	16 243,79
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	17 161,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	22 385,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	7 942,00
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	3 165,00
7	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/30 kV N°1	10 846,00
8	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/15 kV N°1	14 939,00
9	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	20 798,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	5 972,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	4 732,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	4 993,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	16 254,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	13 104,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	12 353,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	16 548,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	13 136,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	13 324,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	10 596,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	4 874,00

21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	10 400,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	16 569,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	14 296,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	17 052,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	14 398,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	10 561,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	21 971,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	15 611,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	13 216,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	14 613,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	19 423,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	7 677,00
33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	1 720,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	5 725,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°1	4 923,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°2	158,00
38	RIS	NYABIZAN	TFO NYABIZAN 225/30 kV	130,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	3 000,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	5 020,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	4 235,72
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	5 443,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
44	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	6 105,00
45	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	6 155,00
46	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	1 947,00
47	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	8 074,00
48	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	2 176,00
49	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	7 068,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIS				453 827,51
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIN				31 525,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES				485 352,51

B- BILAN DES ENERGIES CONSOMMEES PAR LES AUXILIAIRES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TSA TRANSPORT	12
2	RIS	BRGM	TSA 15KV N°1 BRGM	0
3	RIS	BRGM	TSA 15KV N°2 BRGM	7
4	RIS	KODENGUI	TSA KON	8
5	RIS	MBALMAYO	TSA MBYO	9,757
6	RIS	NDJOCKNKONG	TSA NJO	8,541
7	RIS	NGOUSSO	TSA N°1 NGO	26
8	RIS	NGOUSSO	TSA N°2 NGO	6
10	RIS	NSIMALEN	TSA NSI	7
11	RIS	NOMAYOS	TSA	15
12	RIS	EBOLOWA	TSA 5 MVA 1	2,801
13	RIS	BASSA	D113 MINOTERIE(TSA 1)	0
14	RIS	BASSA	TSA N°2	1
15	RIS	BASSA	D17 DEIDO (TSA3)	41
16	RIS	BEKOKO MT	TSA POSTE 90/30kV	20
17	RIS	BONABERI	TSA	31
18	RIS	EDEA		0
19	RIS	DEIDO	BPN/TSA N°1	25
20	RIS	DEIDO	BPN/TSA N°2	0
21	RIS	KRIBI	TSA 30 KV Transport	22,459
22	RIS	KOUMASSI	D121 TSA N°1	33
23	RIS	KOUMASSI	D146 TSA N°2	0
24	RIS	LOGBABA		0
25	RIS	MAKEPE	TSA1	21
26	RIS	MAKEPE	TSA2	0
27	RIS	NGODI BAKOKO	TSA 15 KV Transport	9
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	7

34	RIS	NKONGSAMBA	TSA2	0
35	RIS	BERTOUA	TSA	6,00
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	19
40	RIN	GAROUA	A2C2/TSA3	33
41	RIN	GAROUA	TSA /BPN2	0
41	RIN	GUIDER	TSA	6
42	RIN	MAROUA	TSA1 30 KV	0
43	RIN	MAROUA	TSA 15 KV	20
44	RIN	NGAOUNDERE	TSA	20,314
TOTAL AUXILIAIRES RIS				396,558
TOTAL AUXILIAIRES RIN				98,314
TOTAL AUXILIAIRES				494,872

C- BILAN SOUTIRAGES AU NIVEAU DES CENTRALES

N°	Réseau	CENTRALES	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	9 276,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	1 110,00
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	427,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	424,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0,15
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				11 237,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIN				0,16
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES				11 237,16

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	0,25
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	0,105
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	14,00
6	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	3,00
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	408,00
9	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	17,00
10	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	73,00
11	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	10,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	23,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	13,00
TOTAL SOUTIRAGE IPPs				561,35

D- BILAN SOUTIRAGES CONSOMMATEURS HT

N°	Réseau	CLIENTS	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	CIMAF	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV N°1 (N°3)	3 230,67
2	RIS	CIMENCAM	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV N°1	5 162,67
3	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	1 752,62
4	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	1 628,04
5	RIS	ALUCAM	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	22 572,00
6	RIS	PROMETAL	TFO 90/15 kV PROMETAL	15 275,14
TOTAL SOUTIRAGE DES CONSOMMATEURS HT				49 621,14

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	1 804,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	26 675,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	26 113,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	22 572,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	37 343,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	37 316,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	118 754,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	241,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	242,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	11 767,96
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	11 961,73
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	7 299,60
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIS				271 060,00
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIN				31 029,29
TOTAL INJECTION CENTRALES				302 089,29

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	5 064,06
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	16 830,877
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	35 418,953
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	32 270,289
5	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°4	31 601,655
6	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°5	25 555,868
7	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°6	37 453,551
8	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7	11 163,590
8	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop1	10 976,00
9	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop2	10 985,00
10	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	0,00

11	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	0,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	9 572,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	7 026,00
14	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	15 481,00
15	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	11 550,00
16	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	7 681,00
TOTAL INJECTIONS DES IPPs				268 629,84

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	NGO USSO	TFO NGO USSO 90/30 kV N°1	0,00
8	RIS	NGO USSO	TFO NGO USSO 90/15 kV N°1	0,00
9	RIS	NGO USSO	TFO NGO USSO 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	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 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

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

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	4,00
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	1 047,00
44	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	0,00
45	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	762,00
46	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	0,00
47			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIS	5,00
48			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIN	1 809,00
			TOTAL INJECTION POSTES	1 814,00

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
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	8:43:00
AHALA	AHA_AT90/15kV	0:44:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	0:20:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	11:05:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	0:05:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	0:49:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	0:49:00
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	0:30:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	0:25:00
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	0:11:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	0:50:00
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	0:29:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	0:20:00
SONARA	SON_AT90/30kV	743:59:00
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	10:53:00
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	1:15:00
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	1:28:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	1:51:00
EBOLOWA	EBO_AT90/30kV	4:10:00
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	1:35:00
BERTOUA	BER_AT90/30kV	2:44:00
BERTOUA	ABON_AT90/30kV	0:11:00
GAROUA	ATA1 110/15 kV	0:05:00
GAROUA	ATA2 110/15 kV	0:01:00
GUIDER	ATA1 90/30 kV	0:01:00
MAROUA	ATA1 90/30 kV	0:09:00
MAROUA	ATA2 90/15 kV	0:09:00
NYOM	NYOM_AT90/30kV	28:21:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	9:49:00

B- Durées des indisponibilités aux points d'Injections

Postes	Points de connexion	Durée totale
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	22:30:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	0:05:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	10:50:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0:01:00
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	0:19:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	0:25:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	0:25:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	0:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	0:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	0:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	0:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	0:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	0:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	0:27:00
LOM_PANGAR	D90 kV Bertoua	1:33:00

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

Postes	Points de connexion	Durées interruptions	Conso_marge indisponibilite
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	284:52:00	214,19%
AHALA	AHA_AT90/15kV	11:22:00	8,55%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	2:57:00	2,22%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	16:56:00	12,73%
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	33:19:00	25,05%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	5:53:00	4,42%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	10:04:00	7,57%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°3	10:17:00	7,73%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	28:04:00	21,10%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	20:11:00	15,18%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	3:56:00	2,96%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	5:59:00	4,50%
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	18:31:29	13,93%
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	12:27:00	9,36%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	3:59:00	2,99%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	3:59:00	2,99%

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

DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	11:20:00	8,52%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	15:21:00	11,54%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°1	3:11:00	2,39%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	3:11:00	2,39%
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	96:08:00	72,28%
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°2	4:39:00	3,50%
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°1	7:51:00	5,90%
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	16:43:00	12,57%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	74:34:00	56,07%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	82:14:00	61,83%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	11:47:00	8,86%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	102:00:00	76,69%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	7:52:00	5,91%
LIMBE	LIM_AT90/30kV	25:06:00	18,87%
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°1	9:58:00	7,49%
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°2	10:11:00	7,66%
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa1	8:50:00	6,64%
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa2	8:50:00	6,64%
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	4:30:00	3,38%
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	13:50:00	10,40%
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	26:02:00	19,57%
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	10:57:00	8,23%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	15:00:00	11,28%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	14:08:00	10,63%
SONARA	SON_AT90/30kV	5831:52:00	4384,86%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man1	18:18:00	13,76%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	15:18:00	11,50%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	9:18:00	6,99%
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	87:22:00	65,69%
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	10:06:00	7,59%
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	9:06:00	6,84%
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	14:49:00	11,14%
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	11:44:00	8,82%
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	13:20:00	10,03%
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	40:53:00	30,74%
EBOLWA	EBO_AT90/30kV	32:24:00	24,36%
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	5:09:00	3,87%
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	9:04:00	6,82%
BERTOUA	ABON_AT90/30kV	0:11:00	0,14%
BERTOUA	BER_AT90/30kV	35:28:00	26,67%

NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	1:33:00	1,17%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	23:43:00	17,83%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	23:43:00	17,83%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	0:45:00	0,56%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	0:00:00	0,00%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	0:00:00	0,00%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	0:00:00	0,00%
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	0:00:00	0,00%
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	1:24:00	1,05%
GAROUA	ATA1 110/15 kV	10:44:00	8,07%
GAROUA	ATA2 110/15 kV	6:30:00	4,89%
GUIDER	ATA1 90/30 kV	20:06:00	15,11%
MAROUA	ATA1 90/30 kV	13:25:00	10,09%
MAROUA	ATA2 90/15 kV	13:20:00	10,03%
NYOM	NYOM_AT90/30kV	31:35:00	23,75%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	18:22:00	13,81%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°2	0:55:00	0,69%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	3:55:00	2,94%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	4:43:00	3,55%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	2:29:00	1,87%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	2:00:00	1,50%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	4:28:00	3,36%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	4:28:00	3,36%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	3:44:00	2,81%
GROUPE_PROMETAL	D90 kV TFO 90/15 kV PROMETAL	11:57:00	8,98%
LOM_PANGAR	D90 kV Bertoua	1:33:00	1,17%

Etaient présents : Voir liste de présence en annexe.

SONATREL

ENEO