



PROCES-VERBAL DE VALIDATION DU BILAN ENERGETIQUE DE MAI 2025 (SONATREL - ENEO)

Le 11 juin 2025 s'est tenue la séance de validation du bilan énergétique du mois **De MAI 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 MAI 2025* » et « *Journal interruptions RIN MAI 2025* »

B- Journal des indisponibilités des points de connexion

Confère Annexe « *Indisponibilités RIS MAI 2025* » et « *Indisponibilités RIN MAI 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)	48,12	Cause	Déclenchement des disjoncteurs 225 kV Nachtigal 1 et 2 au poste de Nyom 2, le 24 mai (03h52mn10s)	Taux de respect de la tolérance (+/- 1% Régime normal et +/- 5% régime d'incident)
	Plus forte valeur (Hz)	51,39	Cause	Déclenchement des disjoncteurs de la ligne 225 kV Songloulou - Logbaba , le 05 mai (20h52mn10s)	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	0,00	0,00
	KONDENGUI 15 kV AR. TRANSFO. 1	100,00%	RAS	15,04	16,35
	MBALMAYO 30 kV	100,00%	RAS	28,58	30,72
	NGOUSSO 15 kV BARRE 1	100,00%	RAS	14,85	16,09
	NGOUSSO 15 kV BARRE 2	98,66%	Travaux programmés Sonatrel	0,00	15,91
	NGOUSSO DI. 30 kV BARRE TENSION 30 kV	100,00%	RAS	30,13	32,23
	NSIMALEN 15 kV	100,00%	RAS	15,50	15,65
	BASSA 15 kV RAME 1	100,00%	RAS	14,87	16,38
	NGODI BAKOKO TR. 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	BONABERI 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	LIMBE 30 kV BARRE 2		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	NKONGSAMBA 15 kV	99,91%	RAS	11,31	16,13
	NKONGSAMBA 30 kV	99,91%	RAS	23,45	34,24
	BAFOUSSAM 15 kV	99,80%	RAS	7,66	17,16
	BAFOUSSAM 30 kV	97,08%	Perturbations suites aux contraintes de dispatching	18,12	35,57
	SONARA 30 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	KRIBI 30 kV	100,00%	RAS	29,77	31,65
	BONABERI 90 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	DIBAMBA 90 kV BARRE		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1A	100,00%	RAS	86,17	94,30
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1B	99,52%	RAS	0,00	94,88
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 2B	100,00%	RAS	88,09	95,51
	KRIBI TR. 225 kV BARRE TENSION BARRE 2	0,00%	Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	1,07	1,56
	SONGLOULOU TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	100,00%	RAS	230,12	245,46
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	100,00%	RAS	220,05	236,56
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 2 TENSION	100,00%	RAS	221,05	236,88
	LOGBABA 90 kV BARRE TENSION BARRE 2	99,86%	RAS	85,22	99,69
	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	
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					

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 reception	Description Notification d'interruptions programmés
1	08/05/2025	08:45:00	Ligne 90 kV BAFOUSSAM - BAMENDA TFO 90/30 kV 50 MVA de BAFOUSSAM
2	08/05/2025	21:28:00	Ligne 225 kV SONGLOULOU - MANGOMBE n°1
3	08/05/2025	21:30:00	Ligne 225 kV SONGLOULOU - MANGOMBE n°2
4	08/05/2025	21:49:00	Ligne 110 kV LAGDO - GAROUA n°2 TFO 110/15 kV 20 MVA n°2 de GAROUA JdB 110 kV n°2 de GAROUA
5	09/05/2025	23:28:00	Ligne 225 kV NACHTIGAL - NYOM II B
6	09/05/2025	23:37:00	Ligne 90 kV EDEA III - NJOCK NKONG
7	22/05/2025	22:27:00	TFO 90/30 kV 36 MVA de NGOUSSO
8	22/05/2025	22:34:00	Transformateur 90/30 kV 20 MVA de NDJOCK NKONG
9	22/05/2025	23:05:00	JdB 90 kV n°2 de BASSA & L90 kV BASSA - MAKEPE L90 kV BASSA - DEIDO & TFO 90/15 kV 36 MVA n°3
10	29/05/2025	17:03:00	Ligne 90 kV GUIDER - MAROUA TFO 90/15 kV 20 MVA de MAROUA
11	29/05/2025	17:12:00	JdB 90 kV de DEIDO TFO 90/15 kV 36 MVA n°2 de DEIDO
12	29/05/2025	17:15:00	Ligne 90 kV MANGOMBE - LOGBABA
13	31/05/2025	13:31:00	Ligne 90 kV GUIDER - MAROUA TFO 90/15 kV 20 MVA de MAROUA

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	13/05/2025	20:03:00	Poste d'Edéa III : Travée 90 kV Mangombe N°1
2	13/05/2025	20:08:00	Poste d'Edéa III : Travée 90 kV Ndjock Nkong
3	17/05/2025	11:19:00	Poste de Djob : TFO 90/30kV
4	29/05/2025	22:08:00	Poste de Bonaberi : TFO 90/15 kV N°1

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

N°	Date	Heure	Coupure/Remise

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

N°	Date	Heure	Incident	NIR
1	01/05/2025	15:18	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
2	01/05/2025	15:45	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
3	02/05/2025	03:06	Ahala - Abong Mbang	Non
4	02/05/2025	23:09	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
5	03/05/2025	17:00	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
6	03/05/2025	20:10	Bekoko - Limbe	Non
7	03/05/2025	20:31	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
8	03/05/2025	11:56	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
9	04/05/2025	13:39	Ahala - Abong Mbang	Non
10	04/05/2025	15:13	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
11	04/05/2025	19:30	Ndjock Nkong - Oyomabang	Non
12	04/05/2025	19:50	Edea3 - Ndjock Nkong	Non
13	04/05/2025	20:22	Edea3 - Ndjock Nkong	Non
14	05/05/2025	11:58	Ahala - Abong Mbang	Non
15	05/05/2025	12:44	Ahala - Abong Mbang	Non
16	05/05/2025	17:28	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
17	05/05/2025	20:52	Songloulou - Logbaba	Oui
18	05/05/2025	20:58	Bafoussam - Bamenda	Oui
19	05/05/2025	23:36	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
20	06/05/2025	12:36	Ahala - Abong Mbang	Non
21	06/05/2025	15:16	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Non
22	06/05/2025	18:36	Songloulou - Mangombe N°1	Oui
23	07/05/2025	09:50	Ahala - Abong Mbang	Oui
24	07/05/2025	13:17	Ahala - Abong Mbang	Oui
25	07/05/2025	20:10	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
26	08/05/2025	06:04	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Non

27	08/05/2025	06:12	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Non
28	08/05/2025	22:32	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
29	09/05/2025	01:34	Ahala - Abong Mbang	Oui
30	09/05/2025	03:28	Bekoko - Limbe	Oui
31	09/05/2025	06:18	Songloulou - Mangombe N°1	Oui
32	10/05/2025	15:09	Mbalmayo - TFO 90/30 kV	Oui
33	10/05/2025	15:09	Nsimalen - TFO 90/15 kV	Oui
34	10/05/2025	16:20	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
35	10/05/2025	16:32	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
36	11/05/2025	09:25	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
37	11/05/2025	15:30	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
38	12/05/2025	07:45	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
39	14/05/2025	01:36	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
40	14/05/2025	01:36	Bertoua - TFO 90/30 kV	Non
41	14/05/2025	14:38	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
42	14/05/2025	21:10	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
43	15/05/2025	01:57	Mangombe - Dibamba	Oui
44	15/05/2025	02:20	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
45	15/05/2025	03:31	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
46	15/05/2025	08:12	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
47	15/05/2025	13:56	Ndjock Nkong - Oyomabang	Oui
48	15/05/2025	15:48	Mangombe - Dibamba	Oui
49	15/05/2025	16:30	Ngodi Bakoko - Logbaba	Non
50	17/05/2025	06:30	Bonaberi - Bekoko	Oui
51	17/05/2025	12:30	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
52	17/05/2025	14:36	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
53	17/05/2025	15:27	Ahala - Abong Mbang	Oui
54	17/05/2025	15:45	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
55	17/05/2025	19:22	Kribi - Mangombe N°1	Oui
56	17/05/2025	19:22	Kribi - Centrale	Oui
57	17/05/2025	19:22	Kribi - TFO 225/90 kV	Oui
58	17/05/2025	19:23	Logbaba - Bekoko	Oui
59	17/05/2025	19:23	Bekoko - Tchouwong	Oui
60	17/05/2025	20:12	Bekoko - Limbe	Oui
61	17/05/2025	20:12	Limbe HFO - Centrale	Oui
62	17/05/2025	20:40	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
63	17/05/2025	20:59	Nkongsamba - Bafoussam	Non
64	18/05/2025	11:29	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
65	18/05/2025	18:15	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
66	18/05/2025	22:23	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
67	18/05/2025	22:24	Bekoko - Tchouwong	Oui

68	18/05/2025	22:35	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
69	18/05/2025	23:38	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
70	19/05/2025	18:43	Ngousso - TFO 90/15 kV N°1	Oui
71	20/05/2025	23:47	Ahala - Mbalmayo	Oui
72	21/05/2025	10:08	Dibamba - Ngodi Bakoko	Oui
73	21/05/2025	10:08	Bafoussam - Bamenda	Oui
74	21/05/2025	10:10	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
75	21/05/2025	10:10	Bassa - TFO 90/15 kV N°2	Oui
76	21/05/2025	10:29	Ngodi Bakoko - Logbaba	Oui
77	21/05/2025	13:16	Ngodi Bakoko - Logbaba	Oui
78	21/05/2025	13:52	Bafoussam - Bamenda	Oui
79	21/05/2025	15:40	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
80	21/05/2025	18:58	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
81	21/05/2025	19:43	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
82	22/05/2025	07:41	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
83	22/05/2025	17:52	Ndjock Nkong - Oyomabang	Non
84	22/05/2025	17:52	Edea3 - Ndjock Nkong	Non
85	24/05/2025	03:52	Nachtigal - Nyom II N°1 et N°2	Oui
86	24/05/2025	03:52	Nyom II - TFO 225/90 kV	Oui
87	24/05/2025	03:52	Ahala - Abong Mbang	Oui
88	24/05/2025	03:52	Nyom II - TFO 90/30 kV	Oui
89	24/05/2025	04:53	Ahala - Abong Mbang	Oui
90	24/05/2025	05:51	Ahala - Abong Mbang	Non
91	26/05/2025	01:20	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
92	26/05/2025	01:41	Bekoko - Limbe	Oui
93	26/05/2025	15:20	Ahala - TFO 90/15 kV	Oui
94	26/05/2025	15:23	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
95	26/05/2025	15:42	Ahala - Abong Mbang	Oui
96	26/05/2025	17:51	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
97	26/05/2025	19:24	Logbaba - Bekoko	Oui
98	26/05/2025	19:24	Dibamba - Centrale	Oui
99	28/05/2025	20:12	Bekoko - Limbe	Oui
100	29/05/2025	01:15	Songloulou - Logbaba	Oui
101	29/05/2025	10:07	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°2	Oui
102	29/05/2025	10:42	Logbaba - Koumassi	Oui
103	30/05/2025	10:45	Songloulou - Logbaba	Oui
104	31/05/2025	05:15	Edea3 - Mangombe N°2	Oui
105	31/05/2025	13:38	Ahala - Abong Mbang	Oui
106	31/05/2025	14:20	Deido - TFO 90/15 kV N°2	Oui
107	31/05/2025	21:26	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°2	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	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 CIMAFA 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	NON	OUI	OUI	OUI
Client HT	EDEA	ALUCAM HT	NON	NON	NON	NON
Client HT	BONABERI	CIMAF	NON	OUI	OUI	OUI
Client HT	DANGOTE	DANGOTE	NON	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	19 395,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	21 503,66
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	17 440,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	21 100,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	6 131,19
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	2 835,00
7	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	9 719,00
8	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	16 285,00
9	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	22 041,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	4 982,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	5 522,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	5 017,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	21 705,00

PROCES-VERBAL DE VALIDATION DU BILAN ENERGETIQUE (SONATREL/ENEO) DE MAI 2025

14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	20 972,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	15 166,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	18 472,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	13 622,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	17 012,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	10 893,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	8 176,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	10 869,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	19 241,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	19 325,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	18 207,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	15 639,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	16 105,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	23 066,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	14 863,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	11 590,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	12 096,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	21 876,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	9 072,00
33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	1 769,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	5 574,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°1	5 082,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°2	186,00
38	RIS	NYABIZAN	TFO NYABIZAN 225/30 kV	58,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	5 944,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	1 226,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	4 486,46
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	5 761,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
44	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	7 966,00
45	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	7 806,00
46	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	1 228,00
47	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	8 911,00
48	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	3 050,00
49	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	6 179,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIS				500 024,31

TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIN	35 140,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES	535 164,31

NB : Le soutirage TFO BRGM 90/15 kV N°1 est constitué ainsi qu'il suit :

- **18299,863** MWh représentant le soutirage du mois de mai 2025
- **3203** MWh représentant une partie du soutirage du mois d'avril 2025 qui avait été reporté en mai en attendant de résoudre le problème constaté à OYOMABANG.

B- BILAN DES ENERGIES CONSOMMEES PAR LES AUXILIAIRES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TSA TRANSPORT	6
2	RIS	BRGM	TSA 15KV N°1 BRGM	0
3	RIS	BRGM	TSA 15KV N°2 BRGM	12
4	RIS	KODENGUI	TSA KON	7
5	RIS	MBALMAYO	TSA MBYO	9,898
6	RIS	NDJOCKNKONG	TSA NJO	10,684
7	RIS	NGOUSSO	TSA N°1 NGO	25
8	RIS	NGOUSSO	TSA N°2 NGO	2
10	RIS	NSIMALEN	TSA NSI	7
11	RIS	NOMAYOS	TSA	15
12	RIS	EBOLOWA	TSA 5 MVA 1	3,485
13	RIS	BASSA	D113 MINOTERIE(TSA 1)	22
14	RIS	BASSA	TSA N°2	0
15	RIS	BASSA	D17 DEIDO (TSA3)	24
16	RIS	BEKOKO MT	TSA POSTE 90/30kV	20
17	RIS	BONABERI	TSA	27
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	22,33
22	RIS	KOUMASSI	D121 TSA N°1	4
23	RIS	KOUMASSI	D146 TSA N°2	31
24	RIS	LOGBABA		0
25	RIS	MAKEPE	TSA1	23

PROCES-VERBAL DE VALIDATION DU BILAN ENERGETIQUE (SONATREL/ENEO) DE MAI 2025

26	RIS	MAKEPE	TSA2	0
27	RIS	NGODI BAKOKO	TSA 15 KV Transport	14
28	RIS	BAFOUSSAM	TSA1	5
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	4,00
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	25
40	RIN	GAROUA	A2C2/TSA3	52
41	RIN	GAROUA	TSA /BPN2	0
41	RIN	GUIDER	TSA	9
42	RIN	MAROUA	TSA1 30 KV	8
43	RIN	MAROUA	TSA 15 KV	27
44	RIN	NGAOUNDERE	TSA	22,225
TOTAL AUXILIAIRES RIS				404,397
TOTAL AUXILIAIRES RIN				143,225
TOTAL AUXILIAIRES				547,622

C- BILAN SOUTIRAGES AU NIVEAU DES CENTRALES

N°	Réseau	CENTRALES	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	8 645,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	671,00
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	365,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	432,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0,00
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	0,01
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	1,90
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIS				10 113,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIN				1,91
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES				10 114,91

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	0,00
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	74,918
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	4,00
8	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	370,00
9	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	10,00
10	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	1,00
11	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	0,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	76,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	18,00
TOTAL SOUTIRAGE IPPs				553,92

NB : Le soutirage D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1 NACHTIGAL est constitué ainsi qu'il suit :

- **38,473 MWh** représentant le soutirage du mois de mai 2025
- **36,445 MWh** représentant le soutirage du mois de mars 2025 qui avait été reporté en mai en attendant la fourniture des courbes de charges du poste de NYOM II.

D- BILAN SOUTIRAGES CONSOMMATEURS HT

N°	Réseau	CLIENTS	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	CIMAF	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV N°1 (N°3)	2 809,44
2	RIS	CIMENCAM	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV N°1	4 960,43
3	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	2 446,72
4	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	1 989,18
5	RIS	ALUCAM	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	18 751,00
6	RIS	PROMETAL	TFO 90/15 kV PROMETAL	15 127,91
TOTAL SOUTIRAGE DES CLIENTS				46 084,67

E- BILAN DES INJECTIONS DES CENTRALES

N°	Réseau	Centrales	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	5,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	2 854,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	27 975,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	27 450,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	18 751,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	42 406,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	43 054,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	132 998,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	1 763,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	1 746,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	14 393,92
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	14 038,84
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	6 361,09
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIS				299 002,00
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIN				34 793,85
TOTAL INJECTION CENTRALES				333 795,85

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	1 238,86
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	8 264,207
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	35 090,351
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	0,000
5	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°4	24 225,175
6	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°5	5 456,902
7	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°6	39 920,273
8	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7	15 624,256
8	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop1	36 747,00
9	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop2	36 774,00
10	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	1 065,00
11	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	666,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	15 942,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	16 014,00
14	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	23 267,00
15	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	14 124,00
16	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	6 331,00
TOTAL INJECTIONS DES IPPs				280 750,02

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	10,05
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	EBOWA	TFO DJOP/EBOWA 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	2,00
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	0,00
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	1 464,00
44	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	0,00

45	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	260,00
46	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	2,00
47			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIS	12,05
48			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIN	1 726,00
TOTAL INJECTION POSTES				1 738,05

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	16:57:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:30:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	6:03:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	8:19:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	1:28:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	0:05:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°3	7:46:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	1:35:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	0:38:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	4:18:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	10:54:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	3:19:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	3:19:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	10:38:00
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°1	8:28:00
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°2	8:28:00
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	0:20:00
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	7:37:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	0:21:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	0:21:00
SONARA	SON_AT90/30kV	743:59:00
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	0:05:00
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	0:12:00
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	0:20:00
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	0:13:00
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	2:41:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	9:01:00
EBOLOWA	EBO_AT90/30kV	1:53:00
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	2:29:00
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	0:53:00

BERTOUA	BER_AT90/30kV	0:56:00
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	0:43:00
GAROUA	ATA2 110/15 kV	6:28:00
GUIDER	ATA1 90/30 kV	0:03:00
MAROUA	ATA1 90/30 kV	0:07:00
MAROUA	ATA2 90/15 kV	0:07:00
NYOM	NYOM_AT90/30kV	0:43:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	0:44:00

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	0:54:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	0:48:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	0:48:00

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	0:52:00
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	0:52:00
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	9:01:00
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°2	3:06:00
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°1	3:37:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	6:23:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	0:20:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man1	18:18:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	6:44:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	0:14:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	6:34:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	6:34:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	0:00:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	0:00:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	0:00:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	0:00:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	0:00:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	0:43:00

NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	0:49:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	0:43:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	0:43:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	0:43:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	0:43:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	0:49:00

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

Postes	Points de connexion	Durées interruptions	Conso_marge indisponibilite
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	223:22:00	167,94%
AHALA	AHA_AT90/15kV	6:03:00	4,55%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	1:22:00	1,03%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	15:01:00	11,29%
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	20:12:00	15,19%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	4:52:00	3,66%
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	11:46:00	8,85%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	18:49:00	14,15%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	1:44:00	1,30%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	3:07:00	2,34%
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	17:05:29	12,85%
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	11:07:00	8,36%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	2:39:00	1,99%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	2:39:00	1,99%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	7:45:00	5,83%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	14:49:00	11,14%
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	73:38:00	55,36%
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	13:44:00	10,33%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	60:13:00	45,28%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	60:08:00	45,21%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	11:42:00	8,80%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	63:39:00	47,86%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	7:51:00	5,90%

LIMBE	LIM_AT90/30kV	15:55:00	11,97%
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	2:57:00	2,22%
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa2	2:57:00	2,22%
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	4:02:00	3,03%
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	11:08:00	8,37%
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	17:49:00	13,40%
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	7:45:00	5,83%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	13:51:00	10,41%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	12:59:00	9,76%
SONARA	SON_AT90/30kV	3623:55:00	2724,75%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man1	18:18:00	13,76%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	15:03:00	11,32%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	9:18:00	6,99%
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	48:52:00	36,74%
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	10:01:00	7,53%
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	2:22:00	1,78%
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	1:40:00	1,25%
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	3:57:00	2,97%
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	4:29:00	3,37%
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	36:37:00	27,53%
EBOLWA	EBO_AT90/30kV	16:42:00	12,56%
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	3:38:00	2,73%
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	2:12:00	1,65%
BERTOUA	BER_AT90/30kV	32:44:00	24,61%
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	0:52:00	0,65%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	13:44:00	10,33%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	13:44:00	10,33%
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	0:56:00	0,70%
GAROUA	ATA2 110/15 kV	6:29:00	4,87%
GUIDER	ATA1 90/30 kV	7:50:00	5,89%
MAROUA	ATA1 90/30 kV	0:07:00	0,09%
MAROUA	ATA2 90/15 kV	0:07:00	0,09%
NYOM	NYOM_AT90/30kV	1:19:00	0,99%

NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	3:17:00	2,47%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°2	0:55:00	0,69%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	1:00:00	0,75%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	1:43:00	1,29%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	1:33:00	1,17%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	1:33:00	1,17%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	1:33:00	1,17%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	1:33:00	1,17%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	0:49:00	0,61%

Etaient présents : Voir liste de présence en annexe.

SONATREL

ENEO