



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

Le 10 mai 2025 s'est tenue la séance de validation du bilan énergétique du mois **D'AVRIL 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 AVRIL 2025* » et « *Journal interruptions RIN AVRIL 2025* »

B- Journal des indisponibilités des points de connexion

Confère Annexe « *Indisponibilités RIS AVRIL 2025* » et « *Indisponibilités RIN AVRIL 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)	48,04	Cause	Déclenchement des groupes 1,2 et 7 de NHPC, le 21 avril (13h30mn20s)	Taux de respect de la tolérance (+/- 1% Régime normal et +/- 5% régime d'incident)	
	Plus forte valeur (Hz)	51,66	Cause	Baisse brusque de la charge au Littoral, le 10 avril (00h15mn10s)	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	15,12	16,35
	MBALMAYO 30 kV		100,00%	RAS	28,58	30,76
	NGOUSSO 15 kV BARRE 1		99,97%	RAS	15,02	16,56
	NGOUSSO 15 kV BARRE 2		86,38%	Perturbations suites aux indisponibilités/Travaux distribution	0,00	16,49
	NGOUSSO DI. 30 kV BARRE TENSION 30 kV		99,97%	RAS	29,95	33,16
	NSIMALEN 15 kV		100,00%	RAS	15,37	15,73
	BASSA 15 kV RAME 1		99,91%	RAS	0,00	16,39
	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		99,65%	RAS	4,22	16,37
	NKONGSAMBA 30 kV		99,46%	RAS	21,83	34,35
	BAFOUSSAM 15 kV		99,30%	RAS	0,00	17,28
	BAFOUSSAM 30 kV		94,52%	Perturbations suites aux indisponibilités	0,00	35,75
	SONARA 30 kV			Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	KRIBI 30 kV		99,56%	RAS	0,00	39,71
	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	87,19	96,30
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1B		100,00%	RAS	87,39	96,99
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 2B		100,00%	RAS	87,91	97,66
	KRIBI TR. 225 kV BARRE TENSION BARRE 2		0,00%	Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	1,14	1,49
	SONGLOULOU TR. 225 kV BARRE 1 TENSION		99,98%	RAS	222,27	249,71
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 1 TENSION		100,00%	RAS	223,19	237,88
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 2 TENSION		100,00%	RAS	221,06	235,00
	LOGBABA 90 kV BARRE TENSION BARRE 2		99,61%	RAS	80,23	102,45
	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 de reception	Description Notification d'interruptions programmés
1	02/04/2025	12:34:00	Ligne 225 kV MANGOMBE - LOGBABA Ligne 90 kV LOGBABA - KOUMASSI & JdB 90 kV de BONABERI
2	03/04/2025	08:56:00	TFO 90/30 kV 50 MVA de BAFOUSSAM
3	03/04/2025	09:05:00	TFO 90/30 kV 50 MVA n°2 du BRGM
4	10/04/2025	20:51:00	Ligne 90 kV NKONGSAMBA - BAFOUSSAM
5	10/04/2025	21:11:00	MAKEPE : TFO 90/15 kV 36 MVA N°2
6	10/04/2025	21:40:00	Ligne 110 kV LAGDO - GAROUA N°1
7	10/04/2025	22:07:00	Ligne 110 kV LAGDO - GAROUA N°2, Lignes 90 kV GAROUA - GUIDER, GUIDER - MAROUA
8	10/04/2025	22:13:00	NGOOUSSO : TFO 90/15 kV 50 MVA N°2
9	10/04/2025	22:34:00	Ligne 225 kV SONGLOULOU - LOGBABA TFO 225/90/15 kV 180 MVA de LOGBABA
10	10/04/2025	22:38:00	Ligne 90 kV LOGBABA - KOUMASSI, jeu de barre 90 kV de KOUMASSI TFO 90/15 kV N°2 de KOUMASSI
11	23/04/2025	15:44:00	Ligne 90 kV NKONGSAMBA - BAFOUSSAM
12	23/04/2025	16:10:00	Ligne 110 kV LAGDO - NGAOUNDERE
13	23/04/2025	17:56:00	Ligne 90 kV EDEA III - MANGOMBE N°1
14	23/04/2025	17:58:00	Ligne 90 kV EDEA III - MANGOMBE N°2
15	23/04/2025	18:00:00	Ligne 90 kV MANGOMBE - LOGBABA
16	23/04/2025	18:04:00	Lignes 90 kV DIBAMBA - NGODI BAKOKO et NGODI BAKOKO - LOGBABA
17	28/04/2025	16:46:00	CONDENSATEUR 90 kV de NGOOUSSO

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	04/04/2025	11:09:00	DEIDO : JEU DE BARRE 90 kV
2	05/04/2025	11:51:00	MAKEPE : JEU DE BARRE 90 kV

3	05/04/2025	12:07:00	DEIDO : JEU DE BARRE 90 kV
4	10/04/2025	13:44:00	EBOLOWA - TFO 90/30 kV
5	10/04/2025	22:43:00	BONABERI : JEU DE BARRE 90 kV

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	01/04/2025	10:36	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
2	01/04/2025	21:52	Nkolinkoumou - Ahala	Oui
3	01/04/2025	21:52	Ahala - Abong Mbang	Oui
4	01/04/2025	21:58	Oyomabang - TFO 225/90 kV N°2	Oui
5	01/04/2025	21:58	Ahala - Abong Mbang	Oui
6	01/04/2025	22:01	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
7	02/04/2025	17:11	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
8	02/04/2025	18:11	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
9	02/04/2025	19:17	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
10	02/04/2025	20:18	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
11	03/04/2025	06:19	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
12	03/04/2025	16:47	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
13	03/04/2025	18:47	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
14	03/04/2025	20:00	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
15	03/04/2025	22:16	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
16	04/04/2025	03:03	Bassa - TFO 90/15 kV N°2	Oui
17	04/04/2025	08:04	Deido - TFO 90/15 kV N°1 &2	oui

18	04/04/2025	11:49	Bassa - TFO 90/15 kV N°2	NON
19	04/04/2025	12:33	Ahala - Abong Mbang	Non
20	04/04/2025	18:08	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
21	05/04/2025	00:07	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
22	05/04/2025	17:47	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
23	05/04/2025	18:09	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
24	06/04/2025	12:14	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
25	06/04/2025	13:04	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
26	07/04/2025	09:24	Bafoussam - Bamenda	Oui
27	09/04/2025	01:02	Ngouso - TFO 90/30 kV	Non
28	09/04/2025	02:10	Ahala - Abong Mbang	Non
29	09/04/2025	14:56	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
30	09/04/2025	18:18	Bamenda - TFO 90/30 kV	NON
31	09/04/2025	23:23	Edea3 - Ndjock Nkong	Non
32	10/04/2025	00:12	Ahala - Abong Mbang	Non
33	10/04/2025	00:15	Songloulou - Mangombe N°2	Non
34	10/04/2025	00:16	Makepe - TFO 90/15 kV N°2	Non
35	10/04/2025	09:29	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
36	10/04/2025	11:23	Nyom II - Nkometou	Oui
37	10/04/2025	13:37	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
38	10/04/2025	14:49	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
39	10/04/2025	14:52	Songloulou - Logbaba	Oui
40	10/04/2025	20:41	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
41	11/04/2025	07:54	Bafoussam - Bamenda	Oui
42	11/04/2025	12:24	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
43	11/04/2025	19:27	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
44	11/04/2025	22:16	BRGM - TFO 90/15 kV N°2	Oui
45	12/04/2025	13:34	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
46	12/04/2025	14:23	Ahala - Abong Mbang	Non
47	13/04/2025	09:35	Dibamba - Ngodi Bakoko	Oui
48	13/04/2025	17:40	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
49	13/04/2025	18:23	Bekoko - Nkongsamba	Oui
50	13/04/2025	19:10	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
51	14/04/2025	13:26	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
52	14/04/2025	15:45	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
53	14/04/2025	17:27	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
54	14/04/2025	18:42	Limbe HFO - Centrale	Oui
55	14/04/2025	18:43	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
56	14/04/2025	18:43	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
57	14/04/2025	20:12	Nyom II - TFO 90/30 kV	Non

58	14/04/2025	23:08	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
59	15/04/2025	11:32	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
60	15/04/2025	14:12	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
61	15/04/2025	18:43	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
62	16/04/2025	04:21	Ahala - Abong Mbang	Oui
63	16/04/2025	14:16	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
64	17/04/2025	15:20	Bonaberi - Bekoko	Oui
65	17/04/2025	20:08	Deido - TFO 90/15 kV N°2	Oui
66	17/04/2025	21:40	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
67	17/04/2025	21:44	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
68	17/04/2025	23:50	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
69	18/04/2025	07:50	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
70	18/04/2025	16:13	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
71	18/04/2025	14:13	Ahala - Abong Mbang	Oui
72	18/04/2025	18:08	Bertoua - TFO 90/30 kV	Oui
73	19/04/2025	09:59	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
74	19/04/2025	17:20	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
75	19/04/2025	18:16	Oyomabang - BRGM N°1 et N°2	Oui
76	21/04/2025	12:30	Bonaberi - Bekoko	Oui
77	21/04/2025	12:30	Kribi - Centrale	Oui
78	21/04/2025	13:30	Ahala - Abong Mbang	Oui
79	21/04/2025	13:30	Nachtigal - Centrale	Oui
80	21/04/2025	13:42	Nkolnkoumou - Ahala	Oui
81	21/04/2025	13:47	Ahala - TFO 90/15 kV	Oui
82	21/04/2025	16:39	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
83	22/04/2025	01:50	Mangombe - Dibamba	Oui
84	22/04/2025	01:57	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
85	22/04/2025	16:17	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
86	23/04/2025	02:16	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
87	23/04/2025	08:41	Kribi - TFO 225/30 kV	Oui
88	23/04/2025	11:54	Bekoko - Limbe	Oui
89	23/04/2025	12:10	Bekoko - Nkongsamba	Oui
90	23/04/2025	12:14	Bonaberi - Bekoko	Oui
91	23/04/2025	12:14	Logbaba - Bekoko	Oui
92	23/04/2025	13:28	Bekoko - Limbe	Oui
93	23/04/2025	22:57	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
94	24/04/2025	02:24	Ahala - Abong Mbang	Oui
95	25/04/2025	04:01	Songloulou - Mangombe N°2	Oui
96	25/04/2025	05:14	Ahala - Mbalmayo	Oui
97	25/04/2025	15:40	Ahala - Abong Mbang	Oui

98	25/04/2025	19:27	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
99	26/04/2025	10:31	Ahala - Abong Mbang	Oui
100	27/04/2025	10:15	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
101	27/04/2025	10:36	Ahala - Abong Mbang	Oui
102	27/04/2025	12:39	Ahala - TFO 90/15 kV	Oui
103	27/04/2025	12:51	Memve'ele - Centrale	Non
104	27/04/2025	12:52	Edea3 - Mangombe N°2	Oui
105	29/04/2025	03:42	Ahala - Abong Mbang	Oui
106	29/04/2025	18:46	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
107	29/04/2025	20:05	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
108	30/04/2025	16:13	Ngodi Bakoko - Logbaba	Oui
109	30/04/2025	16:30	Bekoko - Nkongsamba	Oui
110	30/04/2025	16:37	Logbaba - Bekoko	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	EBOLWA	TFO DJOP/EBOLWA 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 BAFUSSAM 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BAFOUSSAM	TFO BAFUSSAM 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 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NKONGSAMB A	TFO NKONGSAMB 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	NON
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	18 761,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	17 089,00
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	14 999,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	21 321,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	6 525,21
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	2 895,00
7	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	8 438,00
8	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	15 952,00
9	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	20 536,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	4 286,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	5 545,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	4 741,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	21 157,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	20 676,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	14 090,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	17 417,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	12 966,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	17 515,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	8 846,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	6 485,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	10 141,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	19 488,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	19 579,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	15 803,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	15 888,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	15 486,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	22 375,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	13 982,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	11 855,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	11 811,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	22 393,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	8 440,00
33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	1 729,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	4 957,00

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

35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°1	5 054,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°2	181,00
38	RIS	NYABIZAN	TFO NYABIZAN 225/30 kV	16,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	1 502,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	6 014,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	4 260,59
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	5 064,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
44	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	8 127,00
45	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	8 057,00
46	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	1 810,00
47	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	8 651,00
48	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	4 262,00
49	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	6 497,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIS				476 258,80
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIN				37 404,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES				513 662,80

NB : L'énergie active + de l'AT2 de BRGM a été estimée pour le mois d'avril. Elle sera ajustée sous réserve d'une vérification des compteurs départ BRGM au poste d'OYOMABANG

B- BILAN DES ENERGIES CONSOMMEES PAR LES AUXILIAIRES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TSA TRANSPORT	8
2	RIS	BRGM	TSA 15KV N°1 BRGM	0
3	RIS	BRGM	TSA 15KV N°2 BRGM	6
4	RIS	KODENGUI	TSA KON	8
5	RIS	MBALMAYO	TSA MBYO	9,799
6	RIS	NDJOCKNKONG	TSA NJO	12,804
7	RIS	NGOUSSO	TSA N°1 NGO	23
8	RIS	NGOUSSO	TSA N°2 NGO	2
10	RIS	NSIMALEN	TSA NSI	5
11	RIS	NOMAYOS	TSA	15
12	RIS	EBOLWA	TSA 5 MVA 1	3,52

13	RIS	BASSA	D113 MINOTERIE(TSA 1)	0
14	RIS	BASSA	TSA N°2	1
15	RIS	BASSA	D17 DEIDO (TSA3)	45
16	RIS	BEKOKO MT	TSA POSTE 90/30kV	20
17	RIS	BONABERI	TSA	25
18	RIS	EDEA		0
19	RIS	DEIDO	BPN/TSA N°1	26
20	RIS	DEIDO	BPN/TSA N°2	0
21	RIS	KRIBI	TSA 30 KV Transport	19,515
22	RIS	KOUMASSI	D121 TSA N°1	6
23	RIS	KOUMASSI	D146 TSA N°2	25
24	RIS	LOGBABA		0
25	RIS	MAKEPE	TSA1	23
26	RIS	MAKEPE	TSA2	1
27	RIS	NGODI BAKOKO	TSA 15 KV Transport	15
28	RIS	BAFOUSSAM	TSA1	7
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	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	22
40	RIN	GAROUA	A2C2/TSA3	45
41	RIN	GAROUA	TSA /BPN2	0
41	RIN	GUIDER	TSA	9
42	RIN	MAROUA	TSA1 30 KV	11
43	RIN	MAROUA	TSA 15 KV	26
44	RIN	NGAOUNDERE	TSA	23,224
TOTAL AUXILIAIRES RIS				394,638
TOTAL AUXILIAIRES RIN				136,224

TOTAL AUXILIAIRES
530,862
C- BILAN SOUTIRAGES AU NIVEAU DES CENTRALES

N°	Réseau	CENTRALES	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	8 439,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	2 219,00
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	26,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	26,00
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	301,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	361,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0,02
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	0,02
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	0,85
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIS				11 372,00

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	0,227
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	5,00
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	6,00
8	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	361,00
9	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	150,00
10	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	130,00
11	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	40,00
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	21,00

TOTAL SOUTIRAGE IPPs

739,23

D- BILAN SOUTIRAGES CONSOMMATEURS HT

N°	Réseau	CLIENTS	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	CIMAF	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV N°1 (N°3)	2 939,77
2	RIS	CIMENCAM	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV N°1	4 749,67
3	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	2 704,86
4	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	1 989,79
5	RIS	ALUCAM	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	15 884,00
6	RIS	PROMETAL	TFO 90/15 kV PROMETAL	14 190,29
TOTAL SOUTIRAGE DES CLIENTS				42 458,39

E- BILAN DES INJECTIONS DES CENTRALES

N°	Réseau	Centrales	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	9,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	1 825,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	29 233,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	28 473,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	15 884,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	42 034,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	41 399,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	128 028,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	2 591,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	2 555,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	15 943,26
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	15 949,06
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	6 709,28
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIS				292 031,00
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIN				38 601,60
TOTAL INJECTION CENTRALES				330 632,60

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	6 089,66
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	23 370,349
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	1 722,006
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	25 950,871
5	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°4	19 905,682
6	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°5	16 617,825
7	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°6	36 627,480
8	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7	32 344,097
8	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop1	31 073,00
9	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop2	31 121,00
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	5 755,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	6 366,00
14	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	15 245,00
15	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	10 677,00
16	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	5 462,00
TOTAL INJECTIONS DES IPPs				268 326,97

NB : L'injection au niveau du point de connexion (D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7) est composée ainsi qu'il suit :

- Pre-take or pay energy: 14 997.836 MWh
- Commercial energy: 17 346,261 MWh

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	2,01
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	0,00
7	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/30 kV N°1	0,00
8	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/15 kV N°1	0,00
9	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 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
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	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	888,00
44	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	0,00
45	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	131,00
46	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	1,00
47			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIS	2,01
48			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIN	1 020,00
TOTAL INJECTION POSTES				1 022,01

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	14:34:00
AHALA	AHA_AT90/15kV	0:21:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:16:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	7:34:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	5:44:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	0:34:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	9:19:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	9:19:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	1:01:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	1:01:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	3:04:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	3:04:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	25:35:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	25:35:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	3:50:00
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	0:49:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	0:27:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	0:27:00

SONARA	SON_AT90/30kV	719:59:00
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	31:09:00
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	9:15:00
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	0:33:00
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	0:33:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	7:39:00
EBOLOWA	EBO_AT90/30kV	3:02:00
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	1:09:00
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	0:22:00
BERTOUA	BER_AT90/30kV	1:24:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	1:51:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°2	0:55:00

Postes	Points de connexion	Durée totale
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	12:09:00
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	9:25:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	1:03:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	1:03:00

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	0:28:00
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	0:28:00
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	24:34:00
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°2	1:33:00
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°1	4:14:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	5:19:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	30:59:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	3:42:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	8:19:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	1:05:00
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	1:18:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	3:52:00

LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	3:52:00
------------------	---------------------------------------	---------

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

Postes	Points de connexion	Durées interruptions	Conso_marge indisponibilite
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	206:25:00	155,20%
AHALA	AHA_AT90/15kV	6:03:00	4,55%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:52:00	0,65%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	8:58:00	6,74%
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	11:53:00	8,93%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	3:24:00	2,56%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	9:59:00	7,51%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°3	2:31:00	1,89%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	10:11:00	7,66%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	18:11:00	13,67%
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	16:11:29	12,17%
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	10:13:00	7,68%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	1:51:00	1,39%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	1:51:00	1,39%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	3:27:00	2,59%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	3:55:00	2,94%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°1	2:19:00	1,74%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	2:19:00	1,74%
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	64:37:00	48,58%
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°2	1:33:00	1,17%
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°1	4:14:00	3,18%
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	13:44:00	10,33%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	56:54:00	42,78%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	56:49:00	42,72%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	5:19:00	4,00%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	63:19:00	47,61%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	7:51:00	5,90%
LIMBE	LIM_AT90/30kV	5:17:00	3,97%
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°1	1:30:00	1,13%
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°2	1:43:00	1,29%
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	3:42:00	2,78%
NGOOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	11:08:00	8,37%
NGOOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	10:12:00	7,67%
NGOOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	7:45:00	5,83%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	13:30:00	10,15%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	12:38:00	9,50%
SONARA	SON_AT90/30kV	2879:56:00	2165,36%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	8:19:00	6,25%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	9:04:00	6,82%
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	48:47:00	36,68%
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	9:49:00	7,38%
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	2:02:00	1,53%
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	1:27:00	1,09%
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	3:05:00	2,32%
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	1:48:00	1,35%
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	27:36:00	20,75%
EBOWA	EBO_AT90/30kV	14:49:00	11,14%
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	1:09:00	0,86%
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	1:19:00	0,99%
BERTOUA	BER_AT90/30kV	31:48:00	23,91%
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	0:52:00	0,65%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	6:53:00	5,18%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	6:53:00	5,18%
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°4	0:00:00	0,00%
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	0:13:00	0,16%
GAROUA	ATA2 110/15 kV	0:01:00	0,01%
GUIDER	ATA1 90/30 kV	7:47:00	5,85%
NYOM	NYOM_AT90/30kV	0:36:00	0,45%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	2:33:00	1,92%
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°2	0:55:00	0,69%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	0:17:00	0,21%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	0:54:00	0,68%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	0:50:00	0,63%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	0:50:00	0,63%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	0:50:00	0,63%
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	0:50:00	0,63%
GROUPE_PROMETAL	D90 kV TFO 90/15 kV PROMETAL	2:11:00	1,64%

Etaient présents : Voir liste de présence en annexe.

SONATREL

ENEO