



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

Le 09 juillet 2025 s'est tenue la séance de validation du bilan énergétique du mois **De JUIN 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 JUIN 2025* » et « *Journal interruptions RIN JUIN 2025* »

B- Journal des indisponibilités des points de connexion

Confère Annexe « *Indisponibilités RIS JUIN 2025* » et « *Indisponibilités RIN JUIN 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)	48,88	Cause	Déclenchement du groupe 7 à Songloulou (défaut régulateur de vitesse), le 17 juin (08h05mn20s)	Taux de respect de la tolérance (+/- 1% Régime normal et +/- 5% régime d'incident)
	Plus forte valeur (Hz)	51,60	Cause	Déclenchement du disjoncteur 90 kV départ Ngoussou à Oyomabang (maxi I - zone 1), le 17 juin (11h06mn30s)	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	99,37%	RAS	0,00	16,26
	MBALMAYO 30 kV	99,97%	RAS	25,11	30,64
	NGOUSSO 15 kV BARRE 1	99,92%	RAS	0,00	16,33
	NGOUSSO 15 kV BARRE 2	98,56%	Travaux transport/incidents production	0,00	15,98
	NGOUSSO DI. 30 kV BARRE TENSION 30 kV	99,47%	RAS	0,00	33,09
	NSIMALEN 15 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	BASSA 15 kV RAME 1		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	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	100,00%	RAS	13,71	15,85
	NKONGSAMBA 30 kV	99,90%	RAS	30,24	33,73
	BAFOUSSAM 15 kV	99,90%	RAS	0,00	16,85
	BAFOUSSAM 30 kV	96,42%	Perturbations suites aux contraintes/incidents réseau	0,00	34,90
	SONARA 30 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	KRIBI 30 kV	99,93%	RAS	0,00	31,18
	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	82,49	97,25
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1B	100,00%	RAS	84,20	97,40
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 2B	100,00%	RAS	84,78	98,12
	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	99,97%	RAS	216,94	250,07
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	99,45%	RAS	0,00	236,14
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 2 TENSION	99,39%	RAS	0,00	235,56
	LOGBABA 90 kV BARRE TENSION BARRE 2	99,61%	RAS	0,00	102,91
	BASSA 15 kV RAME 2		Données de base incomplètes pour analyse		
	DEIDO 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	MAKEPE AT2 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	KOUMASSI AT2 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	BEKOKO AT 30 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	LOGBABA (GC) AT 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	DANGOTE AT 90 kV No 1		Données de base incomplètes pour analyse		
	DANGOTE AT 90 kV No 2		Données de base incomplètes pour analyse		
	NGODI BAKOKO TR. 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	BASSA 15 kV RAME 3		Données de base incomplètes pour analyse		
	BONABERI 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	CIMENCAM 90 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
	MAKEPE AT1 15 kV		Données de base incomplètes pour analyse		
Légendes		Valeurs hors tolérances / données incomplètes ou non conformes	Plus de 99%	Entre 99% et 90%	Moins de 90% et autres
Remarques					
Les PST suivants requièrent une vérification ou maintenance:		Ahala - AT 15kV SONARA- AT 30 kV Kribi - JdB 225 kV	Ngodi-Bakoko - AT 30kV Bonaberi - JdB 90 kV et AT 15 kV Dibamba - JdB 90 kV	Limbe mile 2- AT 30 kV Nsimalen 15 kV Bassa 15 kV Rame 1	
Pour les PST où les données de base sont déclarées incomplètes, il s'agit de points où les seules données de base disponibles, via les compteurs, sont les valeurs efficaces de tensions simples. Or					

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	05/06/2025	18:41:00	Jeu de Barres 225 kV de NKOLKOUMOU
2	05/06/2025	18:50:00	Ligne 225 kV MANGOMBE - NKOLKOUMOU
3	10/06/2025	21:10:00	Ligne 225 kV NYABISAN - EBOLOWA n°1
4	11/06/2025	13:18:00	Ligne 225 kV NYABIZAN - EBOLOWA n°1 & n°2
5	12/06/2025	19:46:00	Ligne 90 kV GUIDER - MAROUA TFO 90/15 kV 20 MVA n°2 de MAROUA
6	12/06/2025	19:55:00	Transformateur 90/15 kV 50 MVA n°4 de LOGBABA
7	13/06/2025	17:28:00	Transformateur 90/15 kV 50 MVA n°2 de BASSA JdB 90 kV n°1 de BASSA
8	13/06/2025	19:08:00	Transformateur 90/15 kV 50 MVA n°2 de BASSA JdB 90 kV n°1 de BASSA
9	13/06/2025	19:14:00	Transformateur 90/15 kV 50 MVA n°1 de NGOUSSO
10	18/06/2025	19:16:00	Transformateur 90/15 kV 50 MVA n°1 de DEIDO
11	18/06/2025	19:32:00	Lignes 90 kV LOGBABA - KOUMASSI MANGOMBE - DIBAMBA Transformateurs 90/15 kV 50 MVA n°1 & n°2 de KOUMASSI
12	20/06/2025	08:06:00	Lignes 90 kV GAROUA - GUIDER GUIDER - MAROUA & TFO 90/15 kV 20 MVA n°2 de MAROUA
13	20/06/2025	15:13:00	Ligne 90 kV OYOMABANG - BRGM n°2

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	09/06/2025	12:53:00	Ligne 90 kV GAROUA - GUIDER
2	11/06/2025	09:45:00	Edea3 - Mangombe N°1

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

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

N°	Date	Heure	Incident	NIR
1	01/06/2025	03:42	Ahala - Abong Mbang	Non
2	01/06/2025	12:28	Nkolnkoumou - Ahala	Oui
3	01/06/2025	12:28	Oyomabang - Nomayos	Oui
4	01/06/2025	19:34	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Non
5	02/06/2025	13:31	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
6	02/06/2025	17:34	Songloulou - Mangombe N°1	Non
7	02/06/2025	17:39	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
8	02/06/2025	18:32	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
9	03/06/2025	02:56	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
10	03/06/2025	20:48	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
11	03/06/2025	20:48	Limbe HFO - Centrale	Non
12	04/06/2025	00:38	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
13	04/06/2025	01:11	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
14	04/06/2025	01:11	Ndjock Nkong - Oyomabang	Oui
15	04/06/2025	13:50	Ahala - Mbalmayo	Oui
16	04/06/2025	20:03	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
17	04/06/2025	20:12	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
18	05/06/2025	02:48	Logbaba - Koumassi	Oui
19	05/06/2025	03:39	Logbaba - TFO 225/90 kV N°2	Oui
20	05/06/2025	04:05	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
21	05/06/2025	12:41	Ahala - Abong Mbang	Oui
22	05/06/2025	18:06	Koumassi - TFO 90/15 kV N°2	Oui
23	07/06/2025	01:30	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
24	07/06/2025	03:15	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
25	07/06/2025	05:55	Ahala - Abong Mbang	Oui
26	07/06/2025	06:54	Ahala - Abong Mbang	Oui
27	07/06/2025	07:02	Bonaberi - Bekoko	Oui
28	07/06/2025	08:23	Nachtigal - Centrale	Oui

29	07/06/2025	10:10	Ndjock Nkong - Oyomabang	Oui
30	07/06/2025	13:48	Ndjock Nkong - Oyomabang	Oui
31	07/06/2025	18:20	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
32	08/06/2025	07:19	Nachtigal - Centrale	Oui
33	09/06/2025	03:30	Ahala - Abong Mbang	Oui
34	09/06/2025	03:57	Bekoko - Nkongsamba	Oui
35	09/06/2025	10:09	Ahala - Abong Mbang	Oui
36	09/06/2025	04:32	Songloulou - Logbaba	Oui
37	10/06/2025	10:52	Ahala - Abong Mbang	Oui
38	10/06/2025	12:43	Nkolnkoumou - Ahala	Oui
39	10/06/2025	12:43	Oyomabang - Nomayos	Oui
40	11/06/2025	11:29	BRGM - TFO 90/15 kV N°2	Oui
41	11/06/2025	13:37	Bafoussam - Bamenda	Oui
42	11/06/2025	20:35	Ahala - Abong Mbang	Oui
43	12/06/2025	00:59	Bekoko - Nkongsamba	Oui
44	12/06/2025	02:42	Nyom II - TFO 225/90 kV	Oui
45	12/06/2025	02:42	Mangombe - Nkolnkoumou	Oui
46	12/06/2025	02:42	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
47	12/06/2025	14:42	Ahala - Mbalmayo	Oui
48	12/06/2025	15:11	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
49	13/06/2025	05:53	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
50	13/06/2025	09:12	Nachtigal - Centrale	Oui
51	13/06/2025	12:26	Mangombe - Nkolnkoumou	Oui
52	13/06/2025	12:26	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
53	13/06/2025	21:51	Bafoussam - Bamenda	Oui
54	14/06/2025	20:35	Mbalmayo - TFO 90/30 kV	Oui
55	14/06/2025	20:36	Nsimalen - TFO 90/15 kV	Oui
56	14/06/2025	21:20	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui
57	14/06/2025	23:11	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
58	14/06/2025	23:17	Logbaba - Bekoko	Oui
59	14/06/2025	23:17	Kribi - Centrale	Oui
60	14/06/2025	23:17	Limbe HFO - Centrale	Oui
61	14/06/2025	23:36	Logbaba - Bekoko	Oui
62	15/06/2025	01:04	Bekoko - Nkongsamba	Oui
63	15/06/2025	18:12	Ahala - Abong Mbang	Oui
64	15/06/2025	18:23	Nkolnkoumou - Ahala	Oui
65	15/06/2025	18:23	Oyomabang - Nomayos	Oui
66	15/06/2025	21:52	Bafoussam - Bamenda	Oui
67	16/06/2025	16:28	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
68	16/06/2025	20:20	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui

69	17/06/2025	10:38	Bonaberi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
70	17/06/2025	11:06	Oyomabang - Ngoussou	Oui
71	17/06/2025	15:30	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
72	17/06/2025	17:35	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
73	18/06/2025	06:42	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
74	18/06/2025	12:00	Ngoussou - TFO 90/15 kV N°2	Oui
75	18/06/2025	15:48	Bafoussam - Bamenda	Oui
76	18/06/2025	15:51	Bafoussam - Bamenda	Oui
77	18/06/2025	16:28	Bafoussam - Bamenda	Oui
78	18/06/2025	16:37	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
79	19/06/2025	13:16	Ahala - Abong Mbang	Oui
80	19/06/2025	13:18	Limbe Mile 2 - TFO 90/30 kV	Oui
81	19/06/2025	19:25	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
82	19/06/2025	19:34	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
83	19/06/2025	22:05	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
84	19/06/2025	22:27	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Oui
85	20/06/2025	10:41	Kribi - Centrale	Oui
86	20/06/2025	11:12	Mbalmayo - TFO 90/30 kV	Oui
87	21/06/2025	09:53	Deido - TFO 90/15 kV N°2	Oui
88	21/06/2025	18:30	Ahala - Mbalmayo	Oui
89	22/06/2025	07:43	Ngodi Bakoko - Logbaba	Oui
90	22/06/2025	12:31	Ngodi Bakoko - Logbaba	Oui
91	22/06/2025	16:30	Bafoussam - Bamenda	Oui
92	22/06/2025	18:12	Bafoussam - Bamenda	Oui
93	22/06/2025	23:08	Ahala - Abong Mbang	Oui
94	23/06/2025	03:17	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
95	24/06/2025	18:23	BRGM - TFO 90/15 kV N°2	Non
96	25/06/2025	13:50	Ahala - Abong Mbang	Oui
97	26/06/2025	00:45	Bamenda - TFO 90/30 kV	Non
98	26/06/2025	01:04	Bamenda - TFO 90/30 kV	Non
99	26/06/2025	02:52	Ahala - Abong Mbang	Non
100	26/06/2025	06:53	Ahala - Abong Mbang	Non
101	26/06/2025	07:43	Mangombe - Dibamba	Non
102	26/06/2025	07:44	Ngodi Bakoko - Logbaba	Non
103	26/06/2025	19:27	Kribi - TFO 225/30 kV	Non
104	27/06/2025	23:50	Ahala - Abong Mbang	Non
105	28/06/2025	03:39	Ahala - Abong Mbang	Non
106	28/06/2025	06:58	Bekoko - Nkongsamba	Non
107	28/06/2025	11:45	Ahala - Abong Mbang	Non
108	28/06/2025	14:05	Ahala - Abong Mbang	Non

109	29/06/2025	01:03	Kribi - TFO 225/30 kV	Non
110	29/06/2025	13:16	Bassa - TFO 90/15 kV N°2	Non
111	29/06/2025	14:17	Ahala - Abong Mbang	Non
112	29/06/2025	19:13	Ngodi Bakoko - TFO 90/15 kV	Non
113	30/06/2025	11:27	Bekoko - Limbe	Non

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 NGAOUNDER E 110/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	AHALA HT	JdB 90 kV Ahala /TFO 9/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	NON	NON	NON	OUI

<i>Point d'injection</i>	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	NON	NON	OUI	NON
<i>Point d'injection</i>	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	NON	NON	OUI	NON
<i>Client HT</i>	BONABERI	CIMENCAM HT	NON	OUI	OUI	OUI
<i>Client HT</i>	EDEA	ALUCAM HT	NON	NON	NON	NON
<i>Client HT</i>	BONABERI	CIMAF	NON	OUI	OUI	OUI
<i>Client HT</i>	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	17 838,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	16 773,69
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	17 214,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	20 814,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	6 472,00
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	2 658,00
7	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	8 931,00
8	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	14 203,00
9	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	19 868,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	6 056,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	4 433,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	4 763,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	18 376,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	20 199,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	14 140,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	19 077,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	13 541,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	14 670,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	12 043,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	7 184,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	10 926,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	19 251,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	16 094,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	18 444,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	15 008,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	14 798,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	22 335,00
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	12 065,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	20 410,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	8 054,00

33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	1 695,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	5 519,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 kV N°1	4 692,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 kV N°2	170,00
38	RIS	NYABIZAN	TFO NYABIZAN 225/30 kV	83,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	6 523,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	0,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	4 049,65
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	5 353,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
44	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	6 128,00
45	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	6 087,00
46	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	1 133,00
47	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	6 810,00
48	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	2 981,00
49	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	5 467,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIS				471 176,34
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIN				28 606,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES				499 782,34

B- BILAN DES ENERGIES CONSOMMEES PAR LES AUXILIAIRES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TSA TRANSPORT	7
2	RIS	BRGM	TSA 15KV N°1 BRGM	0
3	RIS	BRGM	TSA 15KV N°2 BRGM	12
4	RIS	KODENGUI	TSA KON	8
5	RIS	MBALMAYO	TSA MBYO	9,878
6	RIS	NDJOCKNKONG	TSA NJO	10,199
7	RIS	NGO USSO	TSA N°1 NGO	27
8	RIS	NGO USSO	TSA N°2 NGO	4
10	RIS	NSIMALEN	TSA NSI	5

11	RIS	NOMAYOS	TSA	15
12	RIS	EBOLOWA	TSA 5 MVA 1	2,717
13	RIS	BASSA	D113 MINOTERIE(TSA 1)	1
14	RIS	BASSA	TSA N°2	2
15	RIS	BASSA	D17 DEIDO (TSA3)	42
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	20,423
22	RIS	KOUMASSI	D121 TSA N°1	35
23	RIS	KOUMASSI	D146 TSA N°2	0
24	RIS	LOGBABA		0
25	RIS	MAKEPE	TSA1	23
26	RIS	MAKEPE	TSA2	1
27	RIS	NGODI BAKOKO	TSA 15 KV Transport	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	7
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	4,00
39	RIN	GAROUA	TSA /BPN1	22
40	RIN	GAROUA	A2C2/TSA3	43
41	RIN	GAROUA	TSA /BPN2	0
41	RIN	GUIDER	TSA	7
42	RIN	MAROUA	TSA1 30 KV	6
43	RIN	MAROUA	TSA 15 KV	25
44	RIN	NGAOUNDERE	TSA	20,208
TOTAL AUXILIAIRES RIS				399,217

TOTAL AUXILIAIRES RIN	123,208
TOTAL AUXILIAIRES	522,425

C- BILAN SOUTIRAGES AU NIVEAU DES CENTRALES

N°	Réseau	CENTRALES	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	8 826,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	580,00
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	1,00
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	331,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	502,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0,00
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	0,00
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	7,35
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIS				10 240,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIN				7,35
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES				10 247,35

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	0,177
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	4,00
6	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	1,00
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	385,00
9	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	35,00
10	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	106,00
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	82,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	30,00
TOTAL SOUTIRAGE IPPs				643,18

D- BILAN SOUTIRAGES CONSOMMATEURS HT

N°	Réseau	CLIENTS	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	CIMAF	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV N°1 (N°3)	3 155,15
2	RIS	CIMENCAM	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV N°1	4 580,21
3	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	2 632,05
4	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	2 005,35
5	RIS	ALUCAM	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	21 683,00
6	RIS	PROMETAL	TFO 90/15 kV PROMETAL	14 124,32
TOTAL SOUTIRAGE DES CLIENTS				48 180,08

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	2 639,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	27 181,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	34 057,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	21 683,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	43 734,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	43 693,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	128 246,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	972,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	956,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	10 789,45

12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	10 465,32
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	5 633,67
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIS				303 161,00
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIN				26 888,45
TOTAL INJECTION CENTRALES				330 049,45

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	9 901,307
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	36 198,662
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	9 199,132
5	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°4	4 867,772
6	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°5	8 332,344
7	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°6	35 918,259
8	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7	19 817,229
8	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop1	35 712,00
9	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop2	35 990,00
10	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	1 701,00
11	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	215,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	15 713,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	13 613,00
14	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	15 376,00
15	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	8 723,00
16	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	3 572,00
TOTAL INJECTIONS DES IPPs				254 849,71

F- BILAN DES INJECTIONS AU NIVEAU DES POSTES SOURCES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TFO AHALA 90/15 kV N°1	0,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	0,00
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	0,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	0,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	0,00
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	0,00
7	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/30 kV N°1	0,00
8	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°1	0,00
9	RIS	NGOUSSO	TFO NGOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	0,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	0,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	0,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	0,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	23,00
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	1 926,00
44	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	0,00
45	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	643,00
46	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	8,00
47			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIS	23,00
48			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIN	2 577,00

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	27:45:00
AHALA	AHA_AT90/15kV	4:18:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:29:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	0:29:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	0:56:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	1:03:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	1:03:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	1:23:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	2:03:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	3:35:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	0:32:00
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	2:29:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	5:27:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	21:01:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	8:41:00

NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	0:17:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	2:22:00
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	7:44:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	2:22:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	0:31:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	0:31:00
SONARA	SON_AT90/30kV	719:59:00
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	19:28:00
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	5:11:00
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	11:24:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	1:47:00
EBOLOWA	EBO_AT90/30kV	11:32:00
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	0:50:00
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	5:01:00
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	0:41:00
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	0:28:00
GUIDER	ATA1 90/30 kV	12:03:00
MAROUA	ATA1 90/30 kV	12:44:00
MAROUA	ATA2 90/15 kV	12:39:00
NYOM	NYOM_AT90/30kV	1:55:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	3:02:00

Postes	Points de connexion	Durée totale
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	1:07:00
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	1:03:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	1:03:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	1:03:00
GROUPE_PROMETAL	D90 kV TFO 90/15 kV PROMETAL	9:46:00

B- Durées des indisponibilités aux points d'Injections

Postes	Points de connexion	Durée totale
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	19:28:00
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa1	5:53:00
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa2	5:53:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	0:00:00
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	7:18:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	8:28:00

LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	8:28:00
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	2:28:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	2:28:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	2:28:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	2:28:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	2:28:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	2:28:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	2:28:00

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

Postes	Points de connexion	Durées interruptions
SONARA	SON_AT90/30kV	4343:54:00
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	251:07:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	83:07:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	81:09:00
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	73:38:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	73:29:00
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	68:20:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	38:24:00
BERTOUA	BER_AT90/30kV	32:44:00
EBOWA	EBO_AT90/30kV	28:14:00
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	25:33:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	24:36:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	22:12:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	22:12:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	21:08:00
GUIDER	ATA1 90/30 kV	19:53:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	19:52:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man1	18:18:00
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	18:12:29
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	16:13:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	15:30:00

DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	15:21:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Man2	15:03:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	14:22:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	13:30:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	13:30:00
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	13:04:00
MAROUA	ATA1 90/30 kV	12:51:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	12:49:00
MAROUA	ATA2 90/15 kV	12:46:00
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	12:10:00
GROUPE_PROMETAL	D90 kV TFO 90/15 kV PROMETAL	11:57:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	11:42:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	11:20:00
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	11:15:00
AHALA	AHA_AT90/15kV	10:21:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°3	10:17:00
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°2	10:11:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	10:07:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	10:04:00
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	10:01:00
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°1	9:58:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	9:18:00
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°1	7:51:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	7:51:00
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa2	7:51:00
MEMVE_ELE	JdB 225 kV Nyabisan /D225 kV Djop/Ebolowa1	7:51:00
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	7:33:00
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	7:13:00
GAROUA	ATA2 110/15 kV	6:29:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°1	6:19:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	5:10:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	4:52:00
EDEA3	D90 kV MANGOMBE N°2	4:39:00
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	4:29:00
NDJOCK_NKONG	NJK_AT90/30kV	4:28:00
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	4:19:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	3:42:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	3:42:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	3:21:00
NYOM	NYOM_AT90/30kV	3:14:00

NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	3:11:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	3:11:00
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	3:11:00
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°1	3:11:00
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	3:07:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	2:38:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°7	2:27:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	4:02:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	1:51:00
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	1:33:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	1:33:00
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	1:24:00
NKOMETOU	NKOM_90/30 kV N°2	0:55:00
KRIBI_CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	0:45:00
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
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

Etaient présents : Voir liste de présence en annexe.

SONATREL

ENEO