



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

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

B- Journal des indisponibilités des points de connexion

Confère Annexe « *Indisponibilités RIS MARS 2025* » et « *Indisponibilités RIN MARS 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)	48,67	Cause	Déclenchement du groupe 1 de la centrale NHPG, le 25 mars à 11h19mn00s	Taux de respect de la tolérance (+/- 1% Régime normal et +/- 5% régime d'incident)
	Plus forte valeur (Hz)	51,95	Cause	Déclenchement du TFO 105 MVA du poste de Logbaba , le 27 mars à 10h35mn40s	100,00%
Tension d'alimentation aux points de surveillance technique (PST) télérelevantes		Pourcentage des valeurs admissibles (Un +/- 10%)	Observations	Minimum (kV)	Maximum (kV)
	AHALA 15 kV	0,00%	Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	9,10	9,49
	KONDENGUI 15 kV AR. TRANSFO. 1	99,98%	RAS	14,77	16,93
	MBALMAYO 30 kV	100,00%	RAS	28,53	30,77
	NGOUSSO 15 kV BARRE 1	99,98%	RAS	14,84	16,57
	NGOUSSO 15 kV BARRE 2	96,72%	Perturbations suites aux indisponibilités	11,98	18,55
	NGOUSSO DI. 30 kV BARRE TENSION 30 kV	99,98%	RAS	29,01	33,05
	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	99,68%	RAS	10,34	17,69
	NKONGSAMBA 30 kV	99,17%	RAS	21,89	37,21
	BAFOUSSAM 15 kV	99,72%	RAS	10,44	17,69
	BAFOUSSAM 30 kV	96,11%	Perturbations suites aux indisponibilités	21,77	37,13
	SONARA 30 kV		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	KRIBI 30 kV	100,00%	RAS	29,13	31,57
	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		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 1B		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	EDEA3 90kV TENSION BARRE 2B		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	0,00	0,00
	KRIBI TR. 225 kV BARRE TENSION BARRE 2		Défaillance chaîne de mesure/acquisition Scada	1,10	1,49
	SONGLOULOU TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	100,00%	RAS	210,53	245,67
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 1 TENSION	98,19%		7,76	238,20
	NATCHIGAL TR. 225 kV BARRE 2 TENSION	100,00%	RAS	216,77	239,10
	LOGBABA 90 kV BARRE TENSION BARRE 2	99,71%	RAS	73,99	102,45
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 Nsimalen 15 kV	Bassa - AT1 15 kV Bonaberi - JdB 90 kV et AT 15 kV Dibamba - JdB 90 kV	Limbe mile 2- AT 30 kV Ngodi-Bakoko - AT 30kV Edéa - JdB 90 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 l'analyse de l'onde de la tension s'appliquant aux tensions composées, d'une part, et les valeurs efficaces des tensions simples ne permettant pas à elles seules de reconstituer les tensions composées, d'autre part, cette analyse est donc compromise. S'agissant des données non conformes, il s'agit des instants de prélèvements qui ne correspondent pas à la prescription du Code					

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

N°	Date d'envoi	Heure de reception	Description Notification d'interruptions programmés
1	12/03/2025	10:27:00	Lignes 225 kV EBOLOWA - AHALA EBOLOWA - NKOLKOU MOU
2	12/03/2025	10:58:00	JdB 90 kV de BONABERI L90 kV BEKOKO - BONABERI L90 kV BONABERI - DANGOTE TFO 90/15 kV n°2 de BONABERI
3	12/03/2025	11:19:00	TFO 90/15 kV 50 MVA n°3 de NGOUSSO
4	13/03/2025	16:12:00	TFO 90/15 kV 36 MVA n°2 de BONABERI
5	20/03/2025	12:05:00	Ligne 90 kV BEKOKO - NKONGSAMBA TFO 90/30 kV 20 MVA de NJOMBE
6	20/03/2025	15:31:00	Ligne 90 kV BEKOKO - NKONGSAMBA TFO 90/30 kV 20 MVA de NJOMBE
7	21/03/2025	16:29:00	TFO 90/15 kV 50 MVA d'AHALA JDB 15 kV TAMPON
8	26/03/2025	14:56:00	Ligne 225 kV SONGLOULOU - LOGBABA TFO 225/90/15 kV 180 MVA de LOGBABA
9	27/03/2025	11:38:00	Jeu de Barres 90 kV de NGOUSSO
10	27/03/2025	17:42:00	TFO 90/30 kV 36 MVA d'EBOLOWA

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

N°	Date déclaration	Description Force Majeure
1		

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

N°	Date	Heure	Retrait d'urgence
1	22/03/2025	22:14:00	Ligne 90 kV LOGBABA – KOUMASSI.

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 (Oui/Non)
1	01/03/2025	00:55	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
2	01/03/2025	06:35	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
3	01/03/2025	14:37	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
4	02/03/2025	07:19	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Non
5	02/03/2025	07:21	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Non
6	02/03/2025	07:24	Ahala - Abong Mbang	Oui
7	02/03/2025	07:29	Kondengui - TFO 90/15 kV	Non
8	02/03/2025	13:32	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
9	02/03/2025	15:37	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
10	03/03/2025	21:57	Dibamba - Ngodi Bakoko	Oui
11	03/03/2025	14:13	Bertoua TFO 90/30kV	Non
12	03/03/2025	15:20	Bertoua TFO 90/30kV	Non
13	03/03/2025	23:59	Bertoua TFO 90/30kV	Non
14	04/03/2025	20:09	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
15	04/03/2025	20:09	Limbe HFO - Centrale	Oui
16	04/03/2025	20:10	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
17	03/03/2025	23:59	Bertoua TFO 90/30kV	Non
18	04/03/2025	00:37	Bertoua TFO 90/30kV	Non
19	04/03/2025	07:25	Bertoua TFO 90/30kV	Non
20	04/03/2025	09:47	Bertoua TFO 90/30kV	Non
21	04/03/2025	10:40	Bertoua TFO 90/30kV	Non
22	04/03/2025	11:52	Bertoua TFO 90/30kV	Non
23	04/03/2025	13:54	Bertoua TFO 90/30kV	Non
24	04/03/2025	15:11	Bertoua TFO 90/30kV	Non
25	05/03/2025	02:02	Kribi - TFO 225/30 kV	Oui
26	05/03/2025	09:05	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
27	05/03/2025	12:56	Ngousso - TFO 90/15 kV N°2	Oui

28	05/03/2025	12:58	Ahala - Abong Mbang	Oui
29	05/03/2025	14:09	Ahala - Abong Mbang	Oui
30	05/03/2025	14:20	Ngoussou - TFO 90/15 kV N°2	Oui
31	05/03/2025	15:01	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
32	05/03/2025	16:18	Ngoussou - TFO 90/15 kV N°2	Non
33	05/03/2025	17:10	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
34	05/03/2025	22:43	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
35	06/03/2025	01:13	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
36	06/03/2025	06:25	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
37	06/03/2025	08:46	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
38	06/03/2025	09:51	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Non
39	06/03/2025	10:02	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
40	06/03/2025	19:04	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
41	06/03/2025	20:51	Kondengui - TFO 90/15 kV	Oui
42	07/03/2025	09:04	Njombe - TFO 90/30kV	Non
43	07/03/2025	09:39	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui
44	08/03/2025	00:27	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
45	08/03/2025	03:02	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
46	08/03/2025	05:48	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
47	08/03/2025	10:42	Njombe - TFO 90/30kV	Non
48	08/03/2025	10:42	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Non
49	08/03/2025	11:07	Bertoua TFO 90/30kV	Non
50	08/03/2025	11:42	Bertoua TFO 90/30kV	Non
51	08/03/2025	17:40	Bertoua TFO 90/30kV	Non
52	08/03/2025	19:30	Bertoua TFO 90/30kV	Non
53	09/03/2025	07:05	Deido - TFO 90/15 kV N°2	Oui
54	09/03/2025	12:40	Ahala - Abong Mbang	Oui
55	10/03/2025	11:00	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
56	10/03/2025	16:16	Lom Pangar - Centrale	Oui
57	10/03/2025	16:25	Bertoua TFO 90/30kV	Non
58	10/03/2025	22:00	Lom Pangar - Bertoua	Non
59	11/03/2025	13:54	Ahala - Abong Mbang	Oui
60	11/03/2025	15:59	Ahala - Abong Mbang	Oui
61	11/03/2025	16:10	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
62	11/03/2025	16:10	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
63	12/03/2025	04:48	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
64	12/03/2025	05:07	Nyom II - TFO 90/30 kV	Non
65	12/03/2025	11:54	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
66	12/03/2025	15:00	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
67	13/03/2025	09:11	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
68	13/03/2025	18:09	Bekoko - TFO 90/30 kV	Oui

69	13/03/2025	20:10	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
70	13/03/2025	20:12	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
71	13/03/2025	20:09	Limbe - TFO 90/30 kV	Non
72	14/03/2025	00:46	Edea3 - Ndjock Nkong	Oui
73	14/03/2025	08:43	Alucam - Poste	Non
74	14/03/2025	11:06	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Non
75	14/03/2025	11:51	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
76	14/03/2025	11:51	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
77	14/03/2025	17:17	Bertoua TFO 90/30kV	Non
78	15/03/2025	16:18	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
79	16/03/2025	12:19	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
80	16/03/2025	14:37	Nachtigal - Groupe	Oui
81	16/03/2025	14:53	Ahala - Abong Mbang	Oui
82	16/03/2025	14:55	Bafoussam - Bamenda	Oui
83	16/03/2025	14:57	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
84	16/03/2025	14:57	Bassa - TFO 90/15 kV N°2	Oui
85	16/03/2025	14:57	Memve'ele - Centrale	Oui
86	16/03/2025	14:57	Limbe HFO - Centrale	Oui
87	16/03/2025	16:45	Bekoko - Nkongsamba -Njombé	Oui
88	16/03/2025	17:21	Bekoko - Tchouwong	Oui
89	16/03/2025	18:58	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
90	16/03/2025	18:58	Limbe HFO - Centrale	Non
91	16/03/2025	22:12	Mbalmayo - TFO 90/30 kV	Oui
92	16/03/2025	22:12	Nsimalen - TFO 90/15 kV	Oui
93	17/03/2025	03:24	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
94	17/03/2025	08:32	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
95	17/03/2025	12:47	Oyomabang - TFO 90/15 kV	Oui
96	17/03/2025	16:45	Bekoko - TFO 90/30 kV	Non
97	18/03/2025	12:32	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
98	18/03/2025	23:45	Abong Mbang - TFO 225/90 kV	Oui
99	19/03/2025	02:58	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Oui
100	19/03/2025	08:44	Logbaba - Bekoko	Oui
101	19/03/2025	15:05	NKG_AT90/15kV	Non
102	19/03/2025	15:05	NKG_AT90/30kV	Non
103	19/03/2025	15:05	BAF_AT90/15kV	Non
104	19/03/2025	15:05	BAF_AT90/30kV	Non
105	19/03/2025	15:05	BAM_AT90/30kV	Non
106	19/03/2025	15:05	NJO_AT90/30kV	Non
107	20/03/2025	09:51	Logbaba - TFO 225/90 kV N°2	Oui
108	20/03/2025	12:37	Ahala - Abong Mbang	Oui
109	20/03/2025	16:02	Logbaba - Koumassi	Oui

110	20/03/2025	16:13	Bekoko - Nkongsamba	Oui
111	21/03/2025	11:48	Ahala - Abong Mbang	Non
112	21/03/2025	19:22	Koumassi - TFO 90/15 kV N°1	Oui
113	21/03/2025	20:10	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
114	21/03/2025	04:51	Bonaberi - Bekoko	Non
115	23/03/2025	02:51	Bassa - TFO 90/15 kV N°3	Oui
116	23/03/2025	18:46	Edéa III - Ndjock Nkong	Oui
117	23/03/2025	21:10	Edéa III - Ndjock Nkong	Oui
118	23/03/2025	21:39	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
119	23/03/2025	21:39	Limbe HFO - Centrale	Oui
120	23/03/2025	21:39	Mangombe - Dibamba	Non
121	23/03/2025	22:14	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
122	23/03/2025	23:40	Ngodi - TFO 90/30kV	Non
123	24/03/2025	15:03	Ahala - Abong Mbang	Oui
124	24/03/2025	15:45	Nkongsamba - Bafoussam	Oui
125	24/03/2025	18:35	Edéa III - Ndjock Nkong	Oui
126	24/03/2025	21:35	Bekoko - Nkongsamba	Non
127	25/03/2025	09:28	Logbaba - TFO 225/90 kV N°2	Oui
128	25/03/2025	10:52	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Non
129	25/03/2025	11:21	Ahala - Abong Mbang	Oui
130	25/03/2025	13:47	Bamenda - TFO 90/30 kV	Oui
131	25/03/2025	20:03	Edéa III - Ndjock Nkong	Oui
132	26/03/2025	05:07	Edéa III - Ndjock Nkong	Oui
133	26/03/2025	14:22	Bassa - TFO 90/15 kV N°1	Oui
134	26/03/2025	14:30	Nyom II - TFO 90/30 kV	Oui
135	27/03/2025	10:37	Logbaba - TFO 225/90 kV N°2	Oui
136	27/03/2025	12:02	Ngoussou - TFO 90/15 kV N°2	Oui
137	27/03/2025	16:05	Logbaba - TFO 225/90 kV N°2	Oui
138	28/03/2025	22:00	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
139	29/03/2025	00:56	Abong Mbang - TFO 90/30 kV	Non
140	29/03/2025	09:20	Mangombe - Dibamba	Oui
141	29/03/2025	11:40	Mangombe - Dibamba	Oui
142	29/03/2025	16:21	Bafoussam - Bamenda	Oui
143	29/03/2025	16:21	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
144	29/03/2025	18:20	Bamenda - TFO 90/30 kV	Non
145	29/03/2025	19:04	Bafoussam - Bamenda	Oui
146	29/03/2025	21:03	Logbaba - TFO 225/90 kV N°1	Oui
147	29/03/2025	21:04	Mangombe - Dibamba	Oui
148	29/03/2025	21:04	Nachtigal - Centrale	Non
149	29/03/2025	21:05	Ngoussou - TFO 90/15 kV N°2	Oui
150	29/03/2025	21:05	Limbe HFO - Centrale	Oui

151	29/03/2025	21:05	Bafoussam - TFO 90/30 kV	Oui
152	29/03/2025	21:39	Bafoussam - Bamenda	Oui
153	29/03/2025	21:40	Limbe - TFO 90/30 kV	Oui
154	29/03/2025	21:40	Limbe HFO - Centrale	Oui
155	29/03/2025	23:48	Logbaba - TFO 225/90 kV N°1	Oui
156	29/03/2025	23:48	Mangombe - Dibamba	Oui
157	30/03/2025	13:23	Bafoussam - Bamenda	Non
158	31/03/2025	05:47	Nkongsamba - Bafoussam	Oui
159	31/03/2025	05:47	Bafoussam - Bamenda	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 CIMAF 90/15 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BONABERI	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	EDEA3	D90 kV Alucam à Edea III	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	OUI	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	OUI	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	OUI	OUI	OUI	OUI
Point de Soutirage	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point de Soutirage	NKONGSAMB A	TFO NKONGSAMB A 90/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NKONGSAMB A	TFO NKONGSAMB A 90/30 kV N°2	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	NON	NON	NON	NON
Point de Soutirage	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	NON	NON	OUI	OUI
Point de Soutirage	NGAOUNDER E	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	AHALA HT	JdB 90 kV Ahala /TFO 9/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	NON	NON	OUI	OUI

Point d'injection	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	NON	NON	OUI	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	NON	NON	NON	OUI
Point d'injection	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	NON	NON	OUI	NON
Point d'injection	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	NON	NON	OUI	NON
Client HT	BONABERI	CIMENCAM HT	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	19 339,00
2	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°1	19 430,40
3	RIS	BRGM	TFO BRGM 90/15 kV N°2	16 253,00
4	RIS	KONDENGUI	TFO KONDENGUI 90/15 kV N°1	23 480,00
5	RIS	MBALMAYO	TFO MBALMAYO 90/30 kV N°1	6 833,00
6	RIS	NJOCK NKONG	TFO NDJOCK NKONG 90/30 kV N°1	3 046,00
7	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/30 kV N°1	0,00
8	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/15 kV N°1	16 783,00
9	RIS	NGOOUSSO	TFO NGOOUSSO 90/15 kV N°2 (N°3)	20 721,00
10	RIS	NSIMALEN	TFO NSIMALEN 90/15 kV N°1	4 302,00
11	RIS	NOMAYOS	TFO NOMAYOS 90/15 kV N°1	5 656,00
12	RIS	EBOLOWA	TFO DJOP/EBOLOWA 90/15 kV N°1	4 955,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	18 203,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	21 132,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	14 771,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	18 079,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	14 432,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	16 769,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	11 770,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	8 794,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	11 280,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	19 594,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	20 730,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	16 335,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	15 948,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	16 454,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	23 018,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	14 651,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	10 293,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	12 145,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	21 457,00
32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	7 414,00

33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	1 771,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	4 792,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°1	5 230,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 KV N°2	190,00
38	RIS	NYABIZAN	TFO NYABIZAN 225/30 kV	40,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	1 975,00
40	RIS	BERTOUA	AT 30kV	6 070,00
41	RIS	NYOM	AT 30kV	12 216,61
42	RIS	NKOMETOU	AT N°1 30kV(40MVA)	5 553,00
43	RIS	NKOMETOU	AT N°2 30kV(40MVA)	0,00
44	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°1	8 255,00
45	RIN	GAROUA	TFO GAROUA 110/15 kV N°2	8 180,00
46	RIN	GUIDER	TFO GUIDER 90/30 kV N°1	2 228,00
47	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	9 199,00
48	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	3 863,00
49	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	6 920,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIS				491 905,01
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES DU RIN				38 645,00
TOTAL SOUTIRAGE DES POSTES				530 550,01

B- BILAN DES ENERGIES CONSOMMEES PAR LES AUXILIAIRES

N°	Réseau	Postes	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	AHALA HT	TSA TRANSPORT	12
2	RIS	BRGM	TSA 15KV N°1 BRGM	0
3	RIS	BRGM	TSA 15KV N°2 BRGM	12
4	RIS	KODENGUI	TSA KON	8
5	RIS	MBALMAYO	TSA MBYO	9,957
6	RIS	NDJOCKNKONG	TSA NJO	12,83
7	RIS	NGOUSSO	TSA N°1 NGO	14
8	RIS	NGOUSSO	TSA N°2 NGO	2
10	RIS	NSIMALEN	TSA NSI	6
11	RIS	NOMAYOS	TSA	15

12	RIS	EBOLOWA	TSA 5 MVA 1	3,476
13	RIS	BASSA	D113 MINOTERIE(TSA 1)	6
14	RIS	BASSA	TSA N°2	2
15	RIS	BASSA	D17 DEIDO (TSA3)	38
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	23,629
22	RIS	KOUMASSI	D121 TSA N°1	33
23	RIS	KOUMASSI	D146 TSA N°2	0
24	RIS	LOGBABA		0
25	RIS	MAKEPE	TSA1	21
26	RIS	MAKEPE	TSA2	4
27	RIS	NGODI BAKOKO	TSA 15 KV Transport	15
28	RIS	BAFOUSSAM	TSA1	11
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	6,00
39	RIN	GAROUA	TSA /BPN1	26
40	RIN	GAROUA	A2C2/TSA3	40
41	RIN	GAROUA	TSA /BPN2	0
41	RIN	GUIDER	TSA	9
42	RIN	MAROUA	TSA1 30 KV	10
43	RIN	MAROUA	TSA 15 KV	27
44	RIN	NGAOUNDERE	TSA	25,834
TOTAL AUXILIAIRES RIS				410,892

TOTAL AUXILIAIRES RIN	137,834
TOTAL AUXILIAIRES	548,726

C- BILAN SOUTIRAGES AU NIVEAU DES CENTRALES

N°	Réseau	CENTRALES	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	8 352,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	2 961,00
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	32,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	31,00
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	315,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	363,00
11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	0,01
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	0,01
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	0,94
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIS				12 054,00
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES RIN				0,97
TOTAL SOUTIRAGE DES CENTRALES				12 054,97

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	0,035
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	0,00
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	0,00
5	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa1	61,00
6	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop/Ebolowa2	31,00
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	358,00

9	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	58,00
10	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	266,00
11	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	28,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	185,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	34,00
TOTAL SOUTIRAGE IPPs				1 021,04

D- BILAN SOUTIRAGES CONSOMMATEURS HT

N°	Réseau	CLIENTS	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	CIMAF	TFO BONABERI CIMAF 90/15 kV N°1 (N°3)	3 133,17
2	RIS	CIMENCAM	TFO Cimencam Bonaberi 90/15 kV N°1	5 181,00
3	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°1	2 599,16
4	RIS	DANGOTE	TFO DANGOTE 90/15 kV N°2	2 397,37
5	RIS	ALUCAM	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	17 660,00
6	RIS	PROMETAL	TFO 90/15 kV PROMETAL	14 495,21
TOTAL SOUTIRAGE DES CLIENTS				45 465,91

E- BILAN DES INJECTIONS DES CENTRALES

N°	Réseau	Centrales	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	10,00
2	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV NDJOCK-KONG	1 074,00
3	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 1	30 207,00
4	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV MANGOMBE 2	29 543,00
5	RIS	EDEA 3	Actif + D90 KV ALUCAM STAT	17 660,00
6	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man1	39 534,00
7	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Man2	39 471,00
8	RIS	SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou /D225 kV Logbaba	125 383,00
9	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	3 370,00
10	RIS	LIMBE HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	3 354,00

11	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	16 073,41
12	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 2	16 243,74
13	RIN	LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	7 148,38
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIS				289 606,00
TOTAL INJECTIONS DES CENTRALES RIN				39 465,52
TOTAL INJECTION CENTRALES				329 071,52

N°	Réseau	IPPs	Nœuds	Energies (MWh)
1	RIS	LOM PANGAR	D90 kV Bertoua	6 142,63
2	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°1	22 070,741
3	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°2	25 263,569
4	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°3	34 328,682
5	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°4	36 650,754
6	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°5	36 156,415
7	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°6	40 519,230
8	RIS	NACHTIGAL	D225 kV TFO 10,3/225 kV N°7	13 035,363
8	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop1	14 670,00
9	RIS	MEMVE'ELE	JdB 225 kV Nyabizan /D225 kV Djop2	14 773,00
10	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°1	1 590,00
11	RIS	DIBAMBA POSTE	JdB 90 kV Dibamba /TFO 15/90 kV N°2	853,00
12	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°1	7 814,00
13	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°2	7 972,00
14	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°3	13 876,00
15	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°4	9 791,00
16	RIS	KRIBI CENTRALE	JdB 225 kV Kribi /TFO 11/225 kV N°5	3 054,00
TOTAL INJECTIONS DES IPPs				288 560,39

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

- Test energy: 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	3,00
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	EBLOWA	TFO DJOP/EBLOWA 90/15 kV N°1	0,00
13	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°1	0,00
14	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°2	0,00
15	RIS	BASSA	TFO BASSA 90/15 kV N°3	0,00
16	RIS	BEKOKO MT	TFO BEKOKO 90/30 kV	0,00
17	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°1	0,00
18	RIS	BONABERI	TFO BONABERI 90/15 kV N°2	0,00
19	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°1	0,00
20	RIS	DEIDO	TFO DEIDO 90/15 kV N°2	0,00
21	RIS	KRIBI	TFO KRIBI 225/30 kV	0,00
22	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°1	0,00
23	RIS	KOUMASSI	TFO KOUMASSI 90/15 kV N°2	0,00
24	RIS	LOGBABA	TFO LOGBABA 90/15 kV	0,00
25	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°1	0,00
26	RIS	MAKEPE	TFO MAKEPE 90/15 kV N°2	0,00
27	RIS	NGODI BAKOKO	TFO NGODI BAKOKO 90/15 kV N°1	0,00
28	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/15 kV N°1	0,00
29	RIS	BAFOUSSAM	TFO BAFOUSSAM 90/30 kV N°2	0,00
30	RIS	BAMENDA	TFO BAMENDA 90/30 kV N°1	0,00
31	RIS	LIMBE	TFO LIMBE 90/30 kV N°1	0,00

32	RIS	NJOMBE	TFO NJOMBE 90/30 kV N°1	0,00
33	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/15 kV N°1	0,00
34	RIS	NKONGSAMBA	TFO NKONGSAMBA 90/30 kV N°2	0,00
35	RIS	SONARA LIMBE	TFO SONARA 90/30 kV N°1	0,00
36	RIS	EDEA 1	AT 90/15 kV N°1	0,00
37	RIS	EDEA 1	AT 90/15 kV N°2	0,00
38	RIS	NYABISAN	TFO NYABISAN 225/30 kV	0,00
39	RIS	ABONG-MBANG	AT 30kV	1,00
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	1 175,00
44	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/30 kV N°1	0,00
45	RIN	MAROUA	TFO MAROUA 90/15 kV N°2	218,00
46	RIN	NGAOUNDERE	TFO NGAOUNDERE 110/15 kV N°1	1,00
47			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIS	4,00
48			TOTAL INJECTION DES POSTES DU RIN	1 394,00
TOTAL INJECTION POSTES				1 398,00

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	34:08:00
AHALA	AHA_AT90/15kV	4:47:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:36:00
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	1:13:00
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	4:34:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	1:10:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°2	0:59:00
BASSA	BAS_AT90/15kV N°3	0:59:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°1	0:32:00
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	8:32:00
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	0:23:00

DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	0:23:00
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	12:29:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	30:28:00
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	30:12:00
LIMBE	LIM_AT90/30kV	0:21:00
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°1	1:20:00
MAKEPE	MAK_AT90/15kV N°2	1:20:00
NGODI_BAKOKO	NGO_AT90/15kV	2:53:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	10:51:00
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	2:55:00
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	7:28:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	1:24:00
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	1:19:00
SONARA	SON_AT90/30kV	743:59:00
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	0:17:00
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	0:57:00
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	11:35:00
EBOLWA	EBO_AT90/30kV	10:54:00
BERTOUA	BER_AT90/30kV	11:59:00
KRIBI_POSTE	KRI_AT225/30kV	0:13:00
GAROUA	ATA2 110/15 kV	0:01:00

Postes	Points de connexion	Durée totale
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	3:45:29
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	0:32:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	0:32:00
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	0:32:00
GROUPE_PROMETAL	D90 kV TFO 90/15 kV PROMETAL	0:49:00

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	1:51:00
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	1:51:00
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	15:25:00
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	4:09:00
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	7:48:00
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	0:20:00
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	0:24:00

LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	0:24:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°1	0:17:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°2	0:21:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°3	0:17:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°4	0:17:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°5	0:17:00
NHPC	JdB 225 kV NHPC/TFO 10.3/225 kV N°6	0:17:00

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

Postes	Points de connexion	Durées interruptions	Conso_marge indisponibilite
ABONG_MBANG	ABON_AT90/30kV	191:51:00	144,25%
AHALA	AHA_AT90/15kV	5:42:00	4,29%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/15kV	0:36:00	0,45%
BAFOUSSAM	BAF_AT90/30kV	1:24:00	1,05%
BAMENDA	BAM_AT90/30kV	6:09:00	4,62%
BASSA	BAS_AT90/15kV N°1	2:50:00	2,13%
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	0:52:00	0,65%
BONABERI	BON_AT90/15kV N°2	8:52:00	6,67%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°1	0:43:00	0,54%
BRGM	BRG_AT90/15kV N°2	2:06:00	1,58%
CIMAF	D90 kV BONABERI TFO 90/15 kV	4:02:29	3,04%
CIMENCAM_HT	D90 kV BONABERI au poste de CIMENCAM	0:48:00	0,60%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°1	0:48:00	0,60%
DANGOTE	D90 kV TFO 90/11 kV N°2	0:48:00	0,60%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°1	0:23:00	0,29%
DEIDO	DEI_AT90/15kV N°2	0:51:00	0,64%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°1	1:51:00	1,39%
DIBAMBA	JdB 90 kV Dibamba /TFO 11/90 kV N°2	1:51:00	1,39%
EDEA3	D90 kV NDJOCK NKONG	40:03:00	30,11%
KONDENGUI	KON_AT90/15kV	13:44:00	10,33%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°1	31:19:00	23,55%
KOUMASSI	KOU_AT90/15 N°2	31:14:00	23,48%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Ngaoundéré	32:20:00	24,31%
LAGDO	JdB 110 kV Lagdo /D110 kV Garoua 1	4:09:00	3,12%
LIMBE	LIM_AT90/30kV	1:27:00	1,09%
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	2:53:00	2,17%
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°2	11:08:00	8,37%
NGOUSSO	NGS_AT90/30kV N°1	10:12:00	7,67%
NGOUSSO	NGS_AT90/15kV N°3	7:45:00	5,83%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/30kV	13:03:00	9,81%
NKONGSAMBA	NKG_AT90/15kV	12:11:00	9,16%
SONARA	SON_AT90/30kV	2159:57:00	1624,02%
SONGLOULOU	JdB 225 kV Songloulou/D225 kV Logbaba	7:59:00	6,00%
NGAOUNDERE	ATA1 110/15 kV	17:38:00	13,26%
BEKOKO	BKK_AT90/30kV	0:34:00	0,43%
NSIMALEN	NSI_AT90/15kV	1:29:00	1,12%
MBALMAYO	MBA_AT90/30kV	0:54:00	0,68%
OYOMABANG	A90 kV TFO 15/90 kV Oyomabang	1:47:00	1,34%
LOGBABA_GC	LGC_AT90/15kV	1:48:00	1,35%
NJOMBE	NJO_AT90/30kV	19:57:00	15,00%
EBOWA	EBO_AT90/30kV	11:47:00	8,86%
NOMAYOS	NOM_AT90/30kV	0:57:00	0,71%
BERTOUA	BER_AT90/30kV	30:24:00	22,86%
NYABIZAN	NYA_AT225/30kV	0:52:00	0,65%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°1	3:01:00	2,27%
LIMBE_HFO	JdB 90 kV Limbe HFO /TFO 11/90 kV N°2	3:01:00	2,27%
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	0:42:00	0,53%
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	0:49:00	0,61%

Etaient présents : Voir liste de présence en annexe.

SONATREL

ENEO