

Catalogue d'interconnexion et d'accès 2023-2024

Préparée Par :



Operateur de Gros

TVZ Cartier TVM Lot No.6 en face au Stade Olympique, Nouakchott

Tel.: +22228888882

Site web : www.rimatel.mr

Contenu

1. PRÉAMBULE	3
2. Infrastructures de RIMATEL	4
2.1 Data Centre de RIMATEL :	4
2.2 Backbone urbain de RIMATEL :	4
2.2.1 Backbone Nouakchott.....	4
2.2.2 Backbone Nouadhibou.....	5
2.3 Backbone Interurbain RIMATEL :.....	5
2.4 PoPs de RIMATEL.....	6
3. Services et Tarifications	9
3.1 Capacité Active :.....	9
3.2 Fibre noire.....	10
3.3 Tarifications.....	10
2.1 Transport de capacité.....	10
2.2 Fibre Noire Urbaine.....	11
2.3 Fibre Noire Interurbaine	11
2.4 Colocalisation	11

1. PRÉAMBULE

RIMATEL est une société mauritanienne titulaire de l'autorisation n° 29/21/ ARE/CNR/DTP de fournisseur d'accès à Internet (FAI), et de l'autorisation n° 89/22/ ARE/CNR/DTP d'opérateur de gros.

Au cours des deux dernières années, RIMATEL s'est efforcé sur la couverture de grandes villes et des axes principaux du pays, en utilisant la fibre optique avec des grandes capacités en termes de brins de fibre et de débit, avec un planning prédéfini, ces axes seront sécurisés physiquement pour assurer la stabilité des services.

A travers son réseau Backbone, RIMATEL offre à ses clients, des services orientés vers les opérateurs, les FAIs et les entreprises, y compris le transport haut débit de trafic, la fibre noire et l'accès à l'internet.

2. Infrastructures de RIMATEL

RIMATEL dispose des infrastructures complètes, qui la permet de offrir les services d'interconnexion, hébergement et colocalisation, ces infrastructures sont détaillées comme suit.

2.1 Data Centre de RIMATEL :

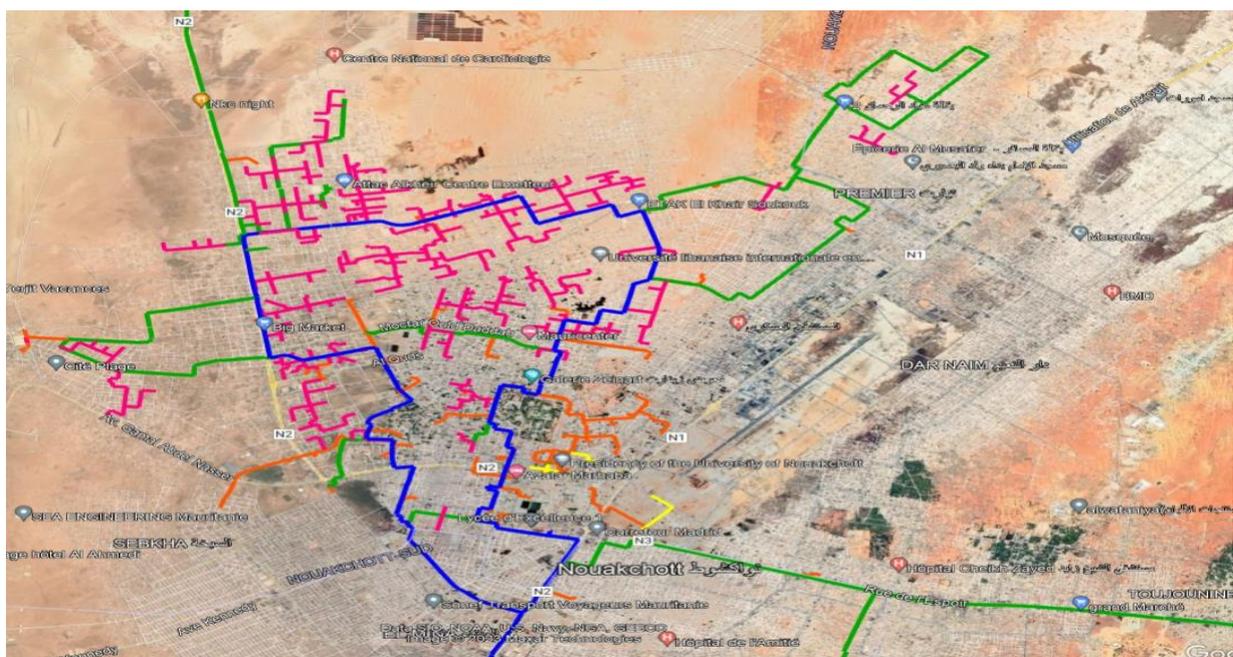
Le datacenter de RIMATEL est datacenter intégré, dont l'espace d'hébergement initial est de 21,5 m³, ce datacenter est équipé d'un système d'alimentation ondulée et sécurisée (Autonomie de 7h +2GE), système de refroidissement intelligent, système de lutte contre l'incendie, système de surveillance et système de control d'accès.

2.2 Backbone urbain de RIMATEL :

Le réseau backbone de RIMATEL est composé d'une partie urbaine dans les grandes villes et une partie interurbaine qui couvre les axes principaux.

2.2.1 Backbone Nouakchott

Le Backbone de RIMATEL dans la ville de Nouakchott est composé de plusieurs boucles et dérivations, qui traversent tous les quartiers de la ville, sur une distance totale de 200km, en utilisant des câbles de fibre optique de 144, 48 et 24 brins, des PoPs sont distribués le long du parcours de Backbone avec une capacité finale de 400Gbps et des interfaces Ethernet 1G et 10G.



Backbone RIMATEL à Nouakchott

2.2.2 Backbone Nouadhibou

Le Backbone de RIMATEL dans la ville de Nouadhibou est composé d'une boucle et des dérivations, il traverse tous les quartiers de la ville, sur une distance totale de 60km, en utilisant des câbles de fibre optique de 48 et 24 brins, des PoPs sont distribués le long du parcours de Backbone avec une capacité initiale de 40Gbps et des interfaces Ethernet 1G et 10G.

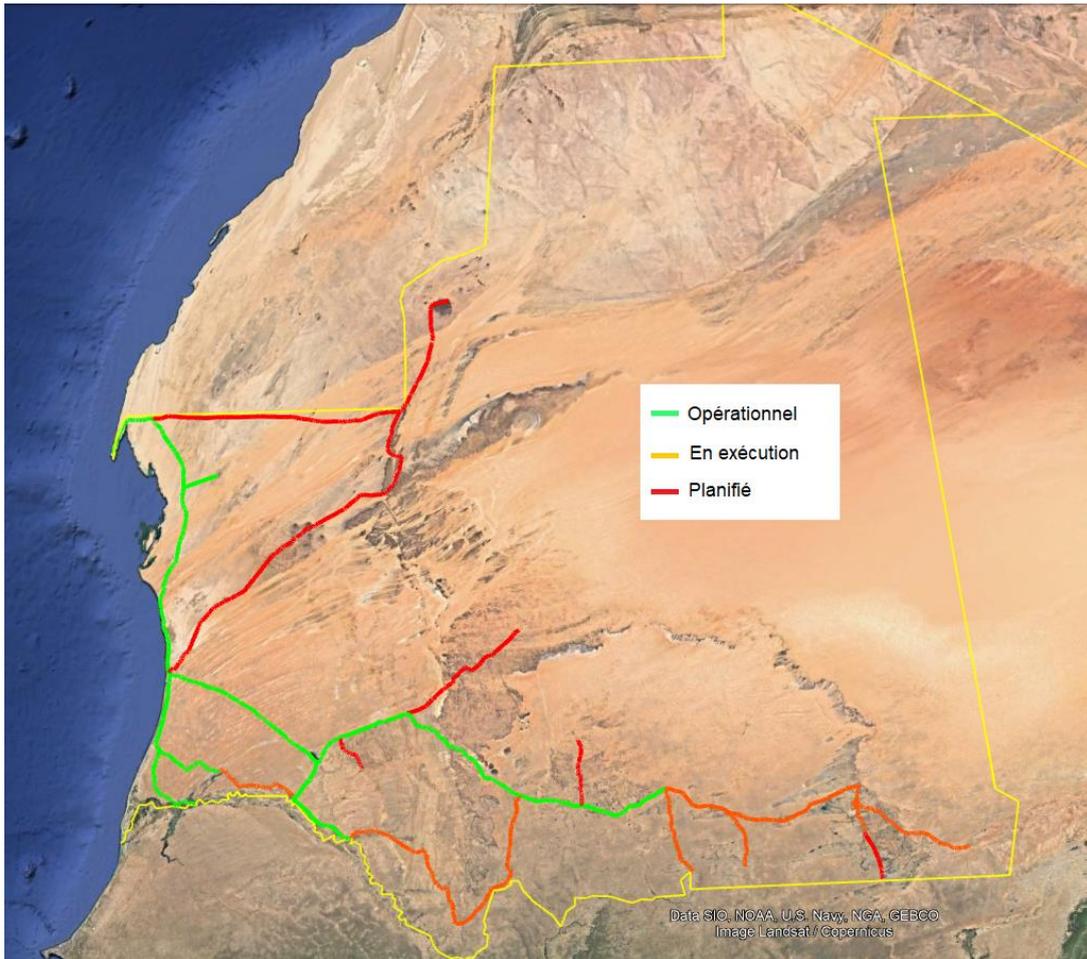


Backbone RIMATEL à Nouadhibou

2.3 Backbone Interurbain RIMATEL :

Le Backbone interurbain de RIMATEL, est composé de 4697 km de fibre optique, dont 1361 km déjà opérationnels, 2027 km en exécution et 1309 km déjà planifiés, les capacités disponibles sur les axes déjà opérationnels sont comme suit :

- Nouakchott – Nouadhibou 100Gbps.
- Chami – Tasiasset 10Gbps.
- Nouakchott – Rosso 40Gbps.
- Nouakchott – Kiffa 100Gbps.



Backbone Interurbain de RIMATEL

2.4 PoPs de RIMATEL

SN	Axe/Ville	Site	Lat	Long	Pylône
1	NKC	NKC046	18.14845248	-15.9290614	21m
2	NKC	NKC047	18.136217	-15.96438	30 m
3	NKC	NKC045	18.14841613	-15.9487325	21m
4	NKC	NKC016	18.14114804	-15.9133258	40m
5	NKC	NKC011	18.13037253	-15.9553012	40m
6	NKC	NKC025	18.06916792	-15.9660541	15 m

7	NKC	NKC015	18.13862458	-15.9423417	21m
8	NKC	NKC018	18.0878529	-16.0072284	40m
9	NKC	NKC035	18.06807468	-15.9291144	40m
10	NKC	NKC026	18.06063056	-15.9554251	21m
11	NKC	NKC036	18.06682446	-15.8972484	21m
12	NKC	NKC034	18.05275184	-15.9405708	21m
13	NKC	NKC028	18.01983742	-15.9725522	21m
14	NKC	NKC027	18.04220448	-15.9753341	21m
15	NKC	NKC030	17.99294365	-15.96216	40m
16	NKC	NKC014	18.12428333	-15.9414754	21m
17	NKC	NKC020	18.07284242	-15.9896661	21m
18	NKC	NKC031	18.03130713	-15.9279004	15 m
19	NKC	NKC039	18.11734236	-15.9237502	15 m
20	NKC	NKC019	18.06566598	-15.9970316	21 m
21	NKC	NKC043	18.0961685	-15.9623649	21 m
22	NKC	NKC006	18.10828089	-15.9995165	21 m
23	NKC	NKC040	18.09629976	-15.9267514	15 m
24	NKC	NKC012	18.11713639	-15.9557936	21 m
25	NKC	NKC023	18.01928371	-15.9871994	40 m
26	NKC	NKC022	18.05195962	-15.9838674	40 m
27	NKC	NKC009	18.1314505	-16.000503	40 m
28	NKC	NKC038	18.07306720	-15.9428705	21 m
29	NKC	NKC008	18.10571	-16.02192	40 m
30	NKC	NKC024	18.077984	-15.960162	21m
31	NKC	NKC037	18.04918288	-15.8774081	40 m
32	NKC	NKC004	18.1115259	-15.970614	15 m
33	NKC	NKC005	18.08706698	-15.9747594	15 m
34	NKC	NKC017	18.08251739	-15.9820272	15 m
35	NKC	NKC033	18.03890132	-15.9561284	21 m
36	NKC	NKC029	18.01225517	-15.9611681	21 m
37	NKC	NKC032	18.01821131	-15.9384751	40 m
38	NKC	NKC007	18.10128369	-16.0040513	21 m
39	NKC	NKC021	18.0056107	-16.0206026	15 m

40	NKC	NKC003	18.09529509	-15.9771858	15 m
41	NKC	NKC010	18.12102518	-15.9811909	21 m
42	NKC	NKC048	18.26826744	-16.017793	40 m
43	NKC	NKC001	18.10550683	-15.9880031	21m
44	NKC	NKC002	18.08925995	-15.9851237	12 m
45	NKC	NKC044	18.11425	-15.9402	40 m
46	NKC	NKC049	18.12796944	-15.9928583	21 m
47	NKC	NKC042	18.15651389	-16.0082028	21 m
48	NKC	NKC058	18.095973	-16.00879	40 m
49	NKC	NKC060	18.08823	-15.99499	21 m
50	NKC	NKC013	18.10403395	-15.960915	21 m
51	NKC	NKC048	18.267577	-16.013123	30 m
52	ROSSO	NRR001	17.164136	-16.041478	40 m
53	ROSSO	Rosso1	16.51068	-15.805778	21m
54	ROSSO	Rosso2	16.571922	-15.820117	30 m
55	KIFFA	Wad Naga	17.95889	-15.52451	40 m
56	KIFFA	Boutilimit1	17.557478	-14.684909	21 m
58	KIFFA	Agchorgut1	17.214533	-14.1855930	21 m
59	KIFFA	Aleg1	17.052639	-13.916344	21 m
60	KIFFA	Magtalhjar1	17.506803	-13.10249	21 m
61	KIFFA	Elgayre1	17.198746	-12.250008	21 m
62	KIFFA	Kamour1	17.07682	-12.031058	21 m
63	KIFFA	Guerrou1	16.832786	-11.837169	21 m
64	KIFFA	Guerrou2	16.82025	-11.84021	21 m
65	KIFFA	Kiffa1	16.622012	-11.402428	21 m
66	KIFFA	Kiffa2	16.615364	-11.416753	21 m
67	KIFFA	Kiffa3	16.62976	-11.39033	21 m
68	KIFFA	Kiffa4	16.61512	-11.39127	30 m
69	NDB	Chami1	20.168544	-15.972965	21 m
70	NDB	NDB1	20.969761	-17.034442	40 m
71	NDB	NDB2	20.923120	-17.046157	30 m
72	NDB	NDB3	20.931203	-17.044226	21 m
73	NDB	NDB4	20.916569	-17.050729	21 m

74	NDB	NDB5	20.934693	-17.03152	30 m
75	NDB	NDB6	20.909771	-17.052208	21 m
76	NDB	NDB7	20.949558	-17.037627	21 m
77	NDB	NDB8	20.851219	-17.039954	21m
78	ALEG Khaedi	Boghe1	16.599942	-14.255496	21 m
79	ALEG Khaedi	Boghe2	16.590036	-14.273459	40 m

Liste de PoPs Opérationnels de RIMATEL

3. Services et Tarifications

RIMATEL offre à travers son réseau Backbone, la capacité active et la fibre noire, les services disponibles et leurs tarifs sont détaillés en ci-dessous.

3.1 Capacité Active :

La location de capacité sera disponible le long du parcours de Backbone à travers les POPs et comme suit :

Backbone	Capacité Disponible	
	Ethernet	
	1G	10G
Nouakchott – Nouadhibou	1-9	1-5
Nouakchott – Rosso	1-9	1-2
Nouakchott – Kiffa	1-9	1-5
Chami – Tasiasset	1-9	0

3.2 Fibre noire

La location de fibre noire sera disponible le long du parcours de Backbone jusqu'à 36 brins.

Backbone	Capacité Disponible
	Pairs de Fibre
Nouakchott – Nouadhibou	1-18
Nouakchott – Rosso	1-18
Nouakchott – Kiffa	1-18
Chami – Tasiasset	1-6

3.3 Tarifications

2.1 Transport de capacité

Distance km	Frais d'accès MRU HT		Frais mensuels MRU HT			
			Fixe		Variable par km	
	1G	10G	1G	10G	1G	10G
0 à 10 km	53 975	113 632	67 469	142 040	2 024	4 261
10 à 100 km	63 571	133 834	79 464	167 292	825	1 736
Plus de 100 km	121 059	254 861	151 324	318 576	106	223

2.2 Fibre Noire Urbaine

Distance km	Frais d'accès MRU HT par paire de fibre	Frais Mensuels MRU HT par paire de fibre
5 km	3 850	5 500
5 à 10 km	7 700	11 000
10 à 15 km	11 550	16 500
15 à 20 km	15 400	22 000
20 à 25 km	19 250	27 500
25 à 30 km	23 100	33 000
30 à 35 km	26 950	38 500
35 à 39 km	30 030	42 900

2.3 Fibre Noire Interurbaine

Frais d'accès MRU HT	Frais Mensuels MRU HT
33 030 par accès	1.13 par mètre linéaire

Les tarifs sont calculés par mètre linéaire et par paire de fibre.

2.4 Colocalisation

Service	Unité	Frais d'accès MRU HT	Frais Mensuels MRU HT
Hébergement Equipment active inclus l'Energie et la climatisation	U	22 500	25 000
Antennes	PIC	4 200	5 500

2.5 Tarifs des prestations liées aux Infrastructures :

- **Shelters**

Unité	Tarif Mensuel en MRU HT/ m ³
m ³ climatisé sans énergie dans un Shelter	272
m ³ climatisé avec énergie dans un bâtiment	272

- **Terrains nus**

Unité	Tarif mensuel en MRU HT/ m ²
Surface utilisée en m ²	30

- **Pylônes**

Par antenne et par mètre de hauteur	Tarif Mensuel (en MRU HT)
Frais d'accès par antenne	550

Redevance mensuelle par antenne et par mètre de hauteur	10
---	----

- **Energie**

Unité	Tarif (en MRU HT)
KW/heure fourni par la SOMELEC	Tarif SOMELEC x 1,2
KW /heure fourni par une source appartenant à Rimatel	8,5