



## **Catalogue Backbone**

**Au 01/11/2023**

## Structure du Backbone National Fibre Optique au 01/11/2023 :

Le Backbone National est composé d'un Grand axe le long de la RN2 :

- \* Axe 1 : Antananarivo – Toamasina (via Moramanga)

Axe	POP de desserte	Capacité disponible du backbone
Antananarivo - Toamasina via Moramanga	Moramanga	100 Gbps
	Toamasina	100 Gbps

## 2- Liste des liaisons disponibles sur le Backbone National

Gulfsat délivre uniquement des liens 10Gbps Ethernet sur cet axe.

Liaison	Capacité disponible à la vente
Antananarivo - Toamasina	100 Gbps
Antananarivo - Moramanga	100 Gbps
Moramanga - Toamasina	100 Gbps

### 3- Tarification applicable au 01/11/2023

#### 3.1 Tarification capacité MRC :

Les prix sont exprimés en Euros hors taxes par mois (€ HT/mois) pour la capacité indiquée.

Liaison – Tranche A	Capacité	Prix mensuel en € HT
Antananarivo - Toamasina	10 Gbps	42 350
Antananarivo - Moramanga	10 Gbps	42 350
Moramanga - Toamasina	10 Gbps	42 350

L'engagement correspondant à ce tarif est d'une durée minimum de 36 mois.

#### 3.2 Tarification capacité IRU :

La tarification IRU est construite en prenant la tarification mensuelle multiplié par douze (12) et en appliquant le coefficient multiplicateur ci-dessous.

	Prix en € HT
IRU 3 ans	1 016 400
IRU 5 ans	1 624 600
IRU 10 ans	2 032 800
IRU 15 ans	2 541 000
IRU 20 ans	2 795 100

Les frais de maintenance annuelle d'une liaison sont fixés à 5% du montant de l'IRU.

### 3.3 Frais de raccordement Fibre Optique

Les prix sont exprimés en Euros hors taxes (€ HT).

PoP Gulfsat	Prix raccordement PoP
Antananarivo	25 000
Moramanga	25 000
Toamasina	25 000

### 4- SLA

La disponibilité du service sera mesurée pour chaque liaison et sera calculée sur la période considérée à compter de la date de mise en service pour la liaison concernée.

En cas d'interruption de service, Gulfsat fera ses meilleurs efforts « best effort » pour assurer une durée d'interruption de service maximum (IMS) la plus réduite possible. Des options SLA permettront au demandeur de bénéficier des plus hauts standards internationaux.

	ENGAGEMENT SLA	PRIX DU SLA	PENALITE APPLICABLE
<b>SLA STANDARD</b> Disponibilité ≤ 98%	- GTR: max <b>8 Heures</b> ouvrés - Interruption Maximum de service (IMS) annuelle = <b>max 176H</b> <b>ouvrés/an</b>	Inclus	Si l'IMS dépasse <b>176 Heures</b> ouvrables, les pénalités sont d'un montant égal à <b>quinze (15) jours</b> d'abonnement
<b>SLA OPTION SILVER</b> 98% < Disponibilité ≤ 98,5%	- GTR: max <b>4 Heures</b> ouvrés - Interruption Maximum de service (IMS) annuelle = <b>max 130H</b> <b>ouvrés/an</b>	5% du MRC du lien	Si l'IMS dépasse <b>130 Heures</b> ouvrables, les pénalités sont d'un montant égal à <b>un (01) mois</b> d'abonnement
<b>SLA OPTION GOLD</b> 98,5% < Disponibilité ≤ 99%	- GTR: max <b>4 Heures</b> ouvrés - Interruption Maximum de service (IMS) annuelle = <b>max 80H</b> <b>ouvrés/an</b>	7,5% du MRC du lien	Si l'IMS dépasse <b>80 Heures</b> ouvrables, les pénalités sont d'un montant égal à <b>un (01) mois et quinze (15) jours</b> d'abonnement
<b>SLA OPTION PLATINUM</b> 99% < Disponibilité ≤ 99,5%	- GTR: max <b>4 Heures</b> ouvrés - Interruption Maximum de service (IMS) annuelle = <b>max 40H</b> <b>ouvrés/an</b>	10% du MRC du lien	Si l'IMS dépasse <b>40 Heures</b> ouvrables, les pénalités sont d'un montant égal à <b>deux (02) mois</b> d'abonnement

## 5- CONDITIONS APPLICABLES

- Ce catalogue est valable à compter du 01/11/2023 jusqu'au 30/10/2024 sauf en cas de parution avant cette date d'un nouvel arrêté portant définition de la structure du backbone national et fixant les prix maxima applicables.
- Conditions de commande :
  - Etablissement d'une étude et du devis dans les 15 jours suivant la demande
  - Mise en service 30 jours après réception du bon de commande
- Conditions de paiement :
  - Les frais de raccordement sont payables à 100% à la commande
  - Les factures de mensualités sont payables au plus tard le 30 du mois en cours
- Conditions d'hébergement :
  - Sur devis
- Ce catalogue est accessible à tout opérateur titulaire de licence interconnecté avec Gulfsat ou utilisateurs directs tels que définis dans l'arrêté N° 12567/2023

## 6- ADRESSES DES POP

PoP Gulfsat	Adresse du PoP
Antananarivo	Immeuble Blueline Andranobevava POP Gulfsat Route Digue Domaine d'Andranoabo
Moramanga	POP Gulfsat Moramanga
Toamasina	POP Gulfsat Betainomby Tomasina