

## 4 TARIFICATION DES SERVICES D'INTERCONNEXION

Les tarifs indiqués ci-dessous sont exprimés en Dinars Tunisiens hors taxes. La TVA, autres taxes et redevances applicables seront ajoutées à chaque facture.

### 4.1 Liaisons d'interconnexion

#### 4.1.1 Mode colocalisé

Le tarif de la colocalisation est constitué d'une partie fixe facturée par opération et d'un abonnement annuel.

##### 4.1.1.1 TARIFS PAR OPERATION

Dans le cas de l'offre de double adduction, les tarifs ci-dessous s'appliquent pour chacun des câbles de l'Opérateur Tier si les conditions de mise en œuvre sont identiques. Ces derniers incluent la présence d'un technicien de

Type d'opération demandée	Tarif en Dinars Tunisiens hors taxes
<b>Mise en service</b> mise à disposition de l'espace de colocalisation	1 000
<b>Modification</b> toute modification d'architecture ou d'organisation de l'espace de colocalisation	Sur devis en fonction des travaux à réaliser
<b>Pénétration dans le point de connexion (chambre 0) des conduits appartenant à l'Opérateur Tier</b>	1 000
<i>si pas d'alvéole disponible</i> <b>Génie civil entre la chambre 0 et la salle de colocalisation</b>	30 / m
<b>Etudes, installation, câblage, test et câble entre le point de connexion et l'équipement de l'Opérateur Tier</b>	500
<i>si alvéole disponible</i> <b>Pénétration et tirage de fibre dans une alvéole</b>	5 / m
<b>Pénétration dans l'infra-répartiteur</b>	2 000
<b>Résiliation</b> la résiliation du service de colocalisation peut intervenir dès expiration de la durée minimale d'engagement, moyennant un préavis de trois (3) mois.	1 000 / espace colocalisé

L'accès à l'espace de colocalisation s'effectue par l'intervenant de l'Opérateur Tier avec l'accompagnement d'un agent de l'Opérateur Tier. L'intervention est soit en heure ouvrable (9h à 18h du lundi au vendredi, sauf jours fériés) soit en heure non-ouvrable (toutes les plages horaires hors des heures ouvrables).

#### 4.1.1.2 ABONNEMENT ANNUEL

L'abonnement annuel de l'espace colocalisé est tarifé en fonction de la surface en m<sup>2</sup> et arrondie au m<sup>2</sup> supérieur, effectivement alloué à l'Opérateur Tier.

Nature de la prestation	Tarifs en DT - HT
Abonnement annuel	2100/m2/an
Énergie	Tarif inclus dans l'Abonnement annuel
Distribution 48 V	Tarif inclus dans l'Abonnement annuel sous réserve de disponibilité
Exploitation	Tarif inclus dans l'Abonnement annuel
Climatisation	Tarif inclus dans l'Abonnement annuel
Détection d'incendie	Tarif inclus dans l'Abonnement annuel
Autres prestations	Sur devis

Type d'opération demandée	Tarifs en DT - HT
Intervention d'un technicien en heure ouvrable	90/heure
Intervention d'un technicien en heure non ouvrable	160/heure

Le service de colocalisation est proposé pour une durée minimale d'un (01) an reconductible tacitement.

Mode distant 2Mbit/s :

Le tarif des liaisons d'interconnexion en mode distant est constitué d'une partie fixe facturée par liaison et d'un abonnement annuel.



#### 4.1.1.3 TARIFS PAR OPERATION/FRAIS D'ACCES

Dans le cas de l'offre de double adduction, les tarifs ci-dessous s'appliquent pour chacune des adductions d' si les conditions de mise en œuvre sont identiques. Ces derniers incluent la présence d'un technicien de

Type d'opération demandée	Tarif en Dinars Tunisiens hors taxes
<b>Mise en service</b> mise à disposition de la liaison d'interconnexion distante	300

#### 4.1.1.4 ABONNEMENT ANNUEL

L'abonnement annuel de la Liaison d'Interconnexion est tarifé en fonction (i) du nombre d'E1 de la liaison et (ii) de la longueur à vol d'oiseau en km et arrondi au dixième de km supérieur de la liaison d'interconnexion. Cette longueur en Km est notée "L" dans le tableau ci-dessous.

	Longueur du lien	Frais d'accès	Frais Annuels en DT- HT	
			Partie fixe	Partie variable
2 Mbit/s	≤10 Km	300	1 700	85
	≤50 Km	300	2 805	68
	≤100 Km	300	3 825	47
	>100 Km	300	6 800	17

Le service de liaison d'interconnexion distante 2Mbit/s est proposé pour une durée minimale d'un (01) an reconductible tacitement.

## 4.2 Raccordement logique

Pour chaque type de trafic (Voix-SMS), le tarif des raccordements logiques est constitué d'une partie fixe facturée par opération et d'un abonnement annuel.

Lorsque les Faisceaux sont bidirectionnels, l'ensemble des frais (installation, location et maintenance) sera équiréparti entre les deux Parties et ceci selon une règle de répartition à 50%-50%.



## 4.2.1 Raccordement logique pour l'acheminement du trafic Voix et SMS

### 4.2.1.1 TARIFS PAR OPERATION

Type d'opération demandée	Tarif en Dinars Tunisiens hors taxes par BPN
<b>Mise en service</b> La mise en service s'entend pour chaque BPN par la signature du premier PV de recette par les deux Parties.	2 000
<b>Modification</b> Les modifications s'entendent notamment comme toute modification d'architecture ou d'organisation des raccordements logiques (à titre d'exemple : changement d'extrémité, modification de configuration, modification de l'interface de l'interface d'interconnexion...).	1 000
<b>Résiliation</b> La résiliation du service de raccordement logique peut intervenir dès expiration de la durée minimale d'engagement, moyennant un préavis de trois (3) mois.	1 000

## 4.3 Acheminement du trafic sur le réseau

Chacune des Parties comptabilisent mensuellement les trafics acheminés sur le réseau de ..... par POI. Les trafics acheminés sont:

- Trafic Voix ;
- Trafic SMS ;

Les trafics seront facturés mensuellement après réconciliation lors du Comité Bilatéral de Réconciliation.

### 4.3.1 Acheminement de trafic Voix

Le tarif de l'acheminement du trafic voix est calculé selon la durée totale des appels par tranche horaire.

Les durées d'appels sont calculées conformément aux recommandations de la section 1.2.2 de la recommandation D 150 de l'UIT-T. Les appels incomplets ou les appels ayant aboutis sur des messages d'interceptions standards ne seront pas facturés. En revanche, les appels aboutissant sur une messagerie consultable par l'abonné ..... appelé seront facturés.

La durée totale d'un appel facturable est calculée par la somme des durées facturables tel que défini ci-dessus. La durée totale facturable est calculée par la somme en secondes des appels facturables, convertie en minutes.

..... applique un tarif unique quel que soit l'heure de décrochage de l'appel.

Deux types de trafics Voix peuvent être acheminés à destination de ..... D'une part, les trafics à destination des tranches de numéros de la forme 5X XXX XXX et 3X XXX XXX qui forment les

destinations, respectivement, Voix Mobiles et Voix Fixes. D'autres part, les trafics à destination des numéros de la forme 8X XXX XXX qui forment la destination Services Spéciaux.

#### 4.3.1.1 TARIFS DE L'ACHEMINEMENT DES TRAFICS VOIX MOBILES ET VOIX FIXES

Tarifs par minute en Dinars Tunisiens hors taxes	
Acheminement de trafic Voix Mobiles sur le réseau ORANGE TUNISIE	0,012
Acheminement de trafic Voix Fixes sur le réseau	0,012

L'Offre Technique et Tarifaire d'Interconnexion actuelle de [redacted] ne comporte pas de double transit. En cas de modification de l'architecture de son réseau fixe, [redacted] pourra introduire ce genre de prestation conformément au cadre réglementaire.

#### 4.3.1.2 TARIFS DE L'ACHEMINEMENT DES TRAFICS SERVICES SPECIAUX

	Tarifs en DT - HT
Acheminement du trafic voix vers les services spéciaux de la plage «88XXXXXX»	0,020 + Part fournisseur de services
Acheminement de trafic voix vers les services spéciaux de la plage «81XXXXXX»	0,070 + Part centre d'appel
Acheminement du trafic voix vers Numéros « libre appels » dits verts	TA voix
Acheminement du trafic voix vers les services spéciaux «coûts partagés»	Rien à reverser

4.3.1

#### 4.3.2 Acheminement de trafic SMS

Le trafic SMS est facturé en fonction du nombre de SMS terminés sur le réseau [redacted] sur la période de facturation.

Tarif SMS en Dinars Tunisiens hors taxes	Tarif par SMS
SMS terminés sur le réseau ORANGE TUNISIE	0,003



#### 4.4 Liaisons Louées

Le tarif des liaisons louées est constitué d'une partie fixe facturée par opération et d'un abonnement annuel.

##### 4.4.1 Tarifs par opération

Dans le cas de l'offre de double adduction, les tarifs ci-dessous s'appliquent pour chacune des adductions d' si les conditions de mise en œuvre sont identiques. Ces derniers incluent la présence d'un technicien de

Type d'opération demandée	Tarif en Dinars Tunisiens hors taxes
<b>Mise en service</b> mise à disposition de la liaison d'interconnexion distante	Sur devis

#### 4.4.2 Location

L'abonnement annuel de la Liaison louée est tarifé en fonction (i) du débit de la liaison et (ii) de la longueur en km et arrondie au dixième de km supérieur de la liaison louée entre les points A et B. Cette longueur en Km est notée "L" dans le tableau ci-dessous.

##### 4.4.2.1

	Longueur du lien	Frais d'accès	Frais Annuels en DT- HT	
			Partie fixe	Partie variable
2 Mbit/s	≤50 Km	300	2 805	68
	≤100 Km	300	3 825	47
	>100 Km	300	6 800	17
STM 1	≤50 Km	13 800	54 400	1 199
	≤100 Km	13 800	93 500	480
	>100 Km	13 800	108 800	336
STM 4	≤50 Km	13 800	96 900	944
	≤100 Km	13 800	175 100	402
	>100 Km	13 800	194 650	264
STM16	≤50 Km	13 800	194 650	1 037
	≤100 Km	13 800	233 750	412
	>100 Km	13 800	256 700	289
STM 64&10 GE	≤50 Km	13 800	233 750	684
	≤100 Km	13 800	280 500	272
	>100 Km	13 800	307 700	163

Ces tarifs n'incluent pas le frais de mise en place des last miles qui seront fournis sur devis selon l'emplacement exacte des points terminaux.



#### 4.5 *Autres prestations*

Toute demande formulée à [ ] par un opérateur tiers non prévues dans le cadre de son OTTI et pour laquelle cette dernière dispose de capacités suffisantes pour y répondre raisonnablement, fera l'objet d'Offres Sur Mesure.

Les prestations d'étude des Offres Sur Mesures sont facturées 2000 Dinars Tunisiens Hors Taxes. L'étude de faisabilité ne sera pas facturée si elle donne lieu à l'édition par l'opérateur tiers d'un bon de commande ferme dans un délai n'excédant pas 30 jours calendaires à partir de la date de notification de l'offre sur mesure.

