



Tarifs d'interconnexion au 1^{er} janvier 2017

Valant

mise à jour de l'annexe 1 de l' Offre de référence d'interconnexion et d'accès relative à la terminaison d'appel vocal « directe » sur le réseau fixe NC NUMERICABLE

mise à jour de l'annexe 1 « Tarifs » des C.S. « Connexion Voix en IP » et/ou mise à jour de l'annexe tarifaire « F » de la convention d'interconnexion TDM à la boucle locale fixe de NUMERICABLE

Tous les prix mentionnés dans la présente annexe sont exprimés en euros hors taxes et s'appliquent à compter du 1^{er} janvier 2017, sauf mention contraire. Les factures sont payables en Euros.

1. Raccordement

1.1 Raccordement IP

A. Raccordement Physique

Prestation	Prix (€)	Modalités de facturation et commentaires
Raccordement d'un câble de [Opérateur télécom] au PRC	11 600	Prix par opération.
Espace d'Hébergement : <ul style="list-style-type: none">Frais d'accèsRedevance trimestrielle	9000 1200	Prix par espace. La redevance est facturée trimestriellement. Tout trimestre entamé est dû en totalité.
LR 1 Gbit/s <ul style="list-style-type: none">Frais d'accèsRedevance trimestrielle	2800 850	Prix par lien. La redevance est facturée trimestriellement. Tout trimestre entamé est dû en totalité.
LR 10 Gbit/s <ul style="list-style-type: none">Frais d'accèsRedevance trimestrielle	2800 2400	Prix par lien. La redevance est facturée trimestriellement. Tout trimestre entamé est dû en totalité.

B. Raccordement Logique

Sessions <ul style="list-style-type: none">Création, augmentation ou diminution du nombre de Sessions dans la limite d'une demande par semestreAu-delà	gratuit 900€	par demande.
--	-----------------	--------------

Modification de l'architecture logique	1500€ / modification	Toute modification de l'architecture initiale par ex. modification d'adresse IP, de SBC,...
Pénalité pour sous-remplissage	50€* Assiette de pénalité	La compensation pour sous-remplissage est facturée annuellement. L'assiette de sous remplissage = Parc moyen de sessions * (1 – Volumes de trafic de l'Opérateur/Remplissage demandé)

1.2 Raccordement & Autres PrestationsTDM

Autres prestations	Tarif/Taux
Interconnexion – à compter du 01/03/2017	
Création d'un BPN	360 €
Création faisceau	1400€
Modification ou Suppression faisceau	1200€
Connexion Circuits d'un BPN	450€
Modification ou Suppression connexion	15€
Tests d'interconnexion	600€
Connexion liaison de signalisation	550€
Prestations spécifiques horaire HO	75€/h
Prestations spécifiques horaire HNO	150€/h
Prestations spécifiques urgentes	250€/h
Colocalisation NUMERICABLE – à compter du 01/01/2017	
Colocalisation - Frais d'accès au service	1 500 €/baie
Colocalisation - Tarif annuel – Province	6500 €/baie
Colocalisation - Tarif annuel – Ile de France	8100 €/baie
Colocalisation – Pénétration dans une chambre des conduits de l'opérateur	Sur devis
Gestion SVA – à compter du 01/01/2017	
Modification d'une commande (Ouverture, Fermeture, Modification)	Sur demande
Changement de collecteur pour un indicatif (France entière)	7 985€/ indicatif
Delta par indicatif supplémentaire (France entière)	3 214€/indicatif

2. Prix Relatifs aux Communications

Les prix relatifs aux communications sont donnés dans les tableaux ci-dessous.

Chacune des six premières colonnes des tableaux représente un critère.

Chaque ligne correspond à un cas d'appels et une tarification correspondante.

Quand une case relative à un critère est vide, le critère ne s'applique pas au cas d'appels

Un appel doit satisfaire l'ensemble des critères renseignés pour faire partie du cas d'appels.

Un appel peut faire partie de un ou plusieurs cas d'appels. Le tarif applicable à cet appel est le tarif le moins élevé de ces cas d'appels

2.1 Communications remis en interconnexion IP

Les tarifs suivants sont applicables pour les opérateurs disposant d'une interconnexion au réseau de NUMERICABLE en trois points d'interconnexion.

APPELE	APPELANT	PI	C1C2	bit intl	R1R2	Tarifs 1/01/2017	Tarifs 1/03/2017
NUMERICABLE fixe	fixe géo (1)	SIP			valide	0,00077	0,00077
NUMERICABLE fixe	fixe non géo (1)	SIP	valide		valide	0,00077	0,00077
NUMERICABLE fixe	mobile FR	SIP	valide		valide	0,00077	0,00077
NUMERICABLE fixe	Europe (2)	SIP				0,00077	0,00077
NUMERICABLE fixe	US & Canada	SIP				0,00077	0,00077
NUMERICABLE fixe		SIP				0,00278	0,00278
Dest. fixe (3)	fixe géo (1)	SIP			valide	0,01578	0,018
Dest. fixe (3)	fixe non géo (1)	SIP	valide		valide	0,01578	0,018
Dest. fixe (3)	mobile FR	SIP	valide		valide	0,01578	0,018
Dest. fixe (3)	Europe (2)	SIP				0,01578	0,018
Dest. fixe (3)	US & Canada	SIP				0,01578	0,018
Dest. fixe (3)		SIP				0,01778	0,018
Dest. mobile (3)		SIP				0,058	0,06

2.2 Communications remis en interconnexion TDM

La modalité d'interconnexion « TDM » sera retirée de l'Offre de référence d'interconnexion de NUMERICABLE à compter du 1^{er} décembre 2017. Les interconnexions TDM existantes à cette date pourront perdurer sur la base d'une offre commerciale et sous réserve de faisabilité technique. Les tarifs suivants décrivent l'évolution de cette offre.

APPELE	APPELANT	PI	C1C2	bit intl	R1R2	Tarifs 1/01/2017
NUMERICABLE fixe	fixe géo (1)/ fixe non géo/ mobile FR/ Europe/ US & Canada	TDM fixe T1				0,00077
NUMERICABLE fixe		TDM fixe T1				0,00278
NUMERICABLE fixe	fixe géo (1)/ fixe non géo/ mobile FR/ Europe/ US & Canada	TDM fixe T2				0,00378
NUMERICABLE fixe		TDM fixe T2				0,00578
NUMERICABLE fixe	fixe géo (1)/ fixe non géo/ mobile FR/ Europe/ US & Canada	TDM fixe T3				0,00418
NUMERICABLE fixe		TDM fixe T3				0,00618
Dest. fixe (3)		TDM fixe				0,01577
Dest. mobile (3)		TDM fixe				0,0224

APPELE	APPELANT	PI	C1C2	bit intl	R1R2	Tarifs 1/03/2017
NUMERICABLE fixe	fixe géo (1)	TDM fixe T1			valide	0,00077
NUMERICABLE fixe	fixe non géo (1)	TDM fixe T1	valide		valide	0,00077
NUMERICABLE fixe	mobile FR	TDM fixe T1	valide		valide	0,00077
NUMERICABLE fixe	Europe (2), US & Canada	TDM fixe T1				0,00077
NUMERICABLE fixe		TDM fixe T1				0,00278
NUMERICABLE fixe						0,006
Dest. fixe (3)		TDM fixe				0,018
Dest. Mobile (3)		TDM fixe				0,06

APPELE	APPELANT	PI	C1C2	bit intl	R1R2	Tarifs 1/12/2017
NUMERICABLE fixe	fixe géo (1)	TDM fixe T1			valide	0,00129
NUMERICABLE fixe	fixe non géo (1)	TDM fixe T1	valide		valide	0,00129
NUMERICABLE fixe	mobile FR	TDM fixe T1	valide		valide	0,00129
NUMERICABLE fixe	Europe (2), US & Canada	TDM fixe T1				0,00129
NUMERICABLE fixe		TDM fixe T1				0,0033
NUMERICABLE fixe						0,006
Dest. fixe (3)		TDM fixe				0,018
Dest. Mobile (3)		TDM fixe				0,06

Notes :

PI : Points d'Interconnexion. Désigne le type d'interconnexion sur laquelle le trafic est remis. Exemple : SIP signifie interconnexion en IP, trafic remis au Points de Service SIP

C1C2 : identification de localisation de l'appelant. Pour les numéros fixes géographiques, la localisation est déterminée par le ZABPQ de l'appelant. Pour les numéros fixes non géographiques et les numéros mobiles, la localisation est déterminée par les caractères C1C2 du champ IdLoc transmis par la signalisation selon les recommandations de l'ARCEP.

Bit intl : bit international, tel que transmis dans la signalisation, notamment en SIP-i et en ISUP.

R1R2 : identifiant de réseau appelant d'origine. Caractères du champ IdLoc transmis par la signalisation selon les recommandations de l'ARCEP.

- (1) « fixe géo » désigne les numéros fixes géographiques du plan de numérotation français, de Métropole ou des Départements Régions d'Outre-Mer (DROM).
« fixe non géo » désigne les numéros fixes non géographiques et numéros spéciaux du plan de numérotation français, de Métropole ou des DROM

(2) Codes pays déterminant la tarification « Zone Europe SFR »

Un appel est considéré d'origine «Zone Europe SFR» si le numéro de l'appelant est identifiable et fait partie des plan de numérotation des pays ou zones suivants.
Les destinations France métropole, France DROM et Monaco sont exclues de la « Zone Europe SFR ».

Code pays	Pays ou zone concernés
+49	Allemagne
+43	Autriche
+32	Belgique
+359	Bulgarie
+357	Chypre
+385	Croatie
+45	Danemark
+34	Espagne
+372	Estonie
+358	Finlande
+350	Gibraltar
+30	Grèce
+36	Hongrie
+353	Irlande
+354	Islande
+39	Italie
+371	Lettonie
+423	Lichtenstein
+370	Lituanie
+352	Luxembourg
+356	Malte
+47	Norvège

+31	Pays Bas
+48	Pologne
+351	Portugal
+420	République tchèque
+40	Roumanie
+44	Royaume Uni
+508	Saint-Pierre-et-Miquelon
+421	Slovaquie
+386	Slovénie
+46	Suède

(3) « Dest. nat. » : autres destinations nationales désigne les numéros fixes et/ou mobiles du plan de numérotation français, métropole ou DROM, y compris le cas échéant des numéros attribués à SFR ou portés vers SFR.

« Dest. mobile » : idem « Autre dest. nat. » limité aux numéros mobiles

« Dest. fixe » : idem « Autre dest. nat. » limité aux numéros fixes

Par exception au tableau ci-dessous, certaines destinations font l'objet d'une tarification particulière :

- Globalstar 0,20 €/min
- E*Message 1,7 €/appel + 0,07€/min