

DIGITAL NETWORK SERVICES

SERVICES DE RÉSEAU NUMÉRIQUE

Item

5010. DIGITAL CHANNEL SERVICE

1. General

(a) Digital Channel Service (DCS) is a local service furnished for the digital transmission of information at synchronous speeds of 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 56.0 or 112.0/128.0 kilobits per second between service points in the same exchange or adjoining exchanges.

Effective 2 March 2024, DCS is destandardized. Existing customers may maintain their existing DCS however, requests from existing customers for moves, adds or changes to their existing DCS will not be processed. DCS is not available for new installations.

Non-adjoining exchange configurations (previously available under the old serving area concept) are no longer available. Customers with such existing configurations may retain them in-place, but may not add to them or make moves and rearrangements on the same or different premises except for changes in operating speed.

Existing Globesat and Globestream customers, currently utilizing DCS to access of Teleglobe Point-of-Presence or International gateway, that convert to the International Private Line (IPL) service option (National Services Tariff, Item 309) may continue to utilize DCS to access the IPL service option. Customers with such existing configurations may not add to them or make moves and rearrangements on the same or different premises except for changes in operating speed.

The service is also no longer available for use as an access to the Company's Digital Private Line Solutions Service Extension Features. See National Services Tariff, Item 305 for the replacement access service.

(b) The Company determines the exchanges within which it will provide service. The service is provided at the customer's discretion within such exchanges subject to the availability of suitable facilities. Multi-point and multi-drop channel configurations are available, as outlined in (d) below.

(c) The service consists of components as follows:

(1) Station

A Data Serving Unit (DSU), located at the customer's premises, provides the digital interface between the customer's terminal equipment and the access. It is a dataset which conforms to the DDS transmission standard and may be Company- or customer-provided, subject to the terms and conditions of Items 4200 and 4230. It is only available for use in conjunction with the access facility.

Article

5010. SERVICE DE VOIE NUMÉRIQUE

1. Généralités

(a) Le service de voie numérique est un service local qui permet la transmission numérique de données à des débits binaires (mode synchrone) de 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 56.0 ou 112.0/128.0 kbit/s, entre des points de dessert situés dans la même circonscription ou une circonscription voisine.

À compter du 2 mars 2024, le service de voie numérique sera retiré. Les clients actuels peuvent conserver leur service de voie numérique actuel, mais les demandes des clients actuels pour les déplacements, les ajouts ou les modifications à leur service de voie numérique actuel ne seront pas traités. Le service de voie numérique n'est pas disponible pour les nouvelles installations.

Les configurations "circonscriptions non voisines" (anciennement disponibles en vertu de l'ancien concept de zone de desserte) ne sont plus disponibles. Les abonnés qui ont de telles configurations peuvent les conserver, mais ne peuvent faire ni ajout ni réagencement sur les mêmes lieux ou dans des lieux différents, sauf pour modifier le débit binaire.

Les clients actuels des services Globesat et Globestream utilisant le service de voie numérique pour accéder au point de présence ou centre de transit international de Téléglobe qui se convertissent à la ligne directe internationale (Tarif des services nationaux, article 309) peuvent continuer à utiliser le service de voie numérique pour accéder à la ligne directe internationale. Les clients qui ont de telles configurations ne peuvent faire ni ajout, déménagement ou réagencement sur les mêmes lieux ou dans des lieux différents, sauf pour modifier le débit binaire.

De même, le service n'est plus offert pour servir d'accès aux dispositifs d'extension du service des solutions Ligne spécialisées numérique. Se reporter au Tarif des services nationaux, article 305 pour trouver un dispositif d'accès de rechange.

(b) Il appartient à la Compagnie de déterminer les circonscriptions à l'intérieur desquelles elle assurera le service. La Compagnie fournit le service dans une circonscription lorsqu'elle le juge à propos sous réserve de la disponibilité des installations appropriés. Le service est offert en configurations de voies multipoints ou multibranches tels qu'indiqué en (d) ci-dessous.

(c) Le service comprend les éléments suivants:

(1) Poste

Une unité de données DSU, qui se trouve chez l'abonné, assure l'interface numérique entre l'équipement terminal de l'abonné et l'accès. Il s'agit d'un modem qui est conforme à la norme de transmission DDS et qui peut être fourni par la Compagnie ou par l'abonné sous réserve des conditions indiquées aux articles 4200 et 4230. L'unité est fournie uniquement pour être utilisée avec l'installation d'accès.

Continued on page 627A / Suite page 627A.

See page 4 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 4.

Issued/Publication 2023 12 15

Authority: Telecom Order CRTC 2024-49 March 08, 2024.

Effective date/Entrée en vigueur 2024 03 08

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2024-49 08 mars 2024.

TN 7682

DIGITAL NETWORK SERVICES

Item

5010. DIGITAL CHANNEL SERVICE - continued

1. General - continued

(c) The service consists of components as follows: - continued

(2) Access

This provides the customer with a digital local loop from the customer's premises to the serving Wire Centre within an Exchange.

(3) Link

This provides the Central Office equipment required to connect accesses in the same Wire Centre or to connect an access to a channel. Only one link charge applies per serving Wire Centre per circuit.

(4) Channel

This provides the digital facility between Wire Centres required to connect accesses whenever they are located in different Wire Centres within an Exchange.

(d) Multi-point Option:

The Company determines the Exchanges within which it will provide this option. The option is provided at the Company's discretion within such Exchanges.

(1) A Central Office bridging arrangement is furnished for local and adjacent Exchange multi-point Digital Channel Service circuits. Isolation is provided for each access on such circuits. One multi-point option is required for each access on a circuit.

(2) The multi-point option is provided on a monthly basis at the rate shown in 2.(c) below. A service charge does not apply.

(3) The multi-point option is not available for DCS at 112.0/128.0 Kbps.

SERVICES DE RÉSEAU NUMÉRIQUE

Article

5010. SERVICE DE VOIE NUMÉRIQUE - suite

1. Généralités - suite

(c) Le service comprend les éléments suivants: - suite

(2) Accès

Fournit à l'abonné une ligne locale numérique reliant les locaux de l'abonné au centre de commutation de desserte d'une même zone de desserte.

(3) Liaison

Fournit l'équipement du central nécessaire au raccordement de lignes d'accès au même centre de commutation ou au raccordement d'une ligne d'accès à une voie. Les frais de liaison ne s'appliquent qu'une seule fois par centre de commutation par circuit.

(4) Voie

Fournit les installations numériques entre des centres de commutation, nécessaires au raccordement des lignes d'accès aboutissant à différents centres de commutation d'une même zone de desserte.

(d) Option multipoint

La Compagnie détermine dans quelles circonscriptions elle fournira cette option. L'option sera fournie dans ces circonscriptions lorsque la Compagnie le juge à propos.

(1) Un dispositif de dérivation situé au central est fourni pour raccorder les circuits du service de voie numérique multipoint locaux ou d'une circonscription voisine. L'isolation est assurée pour chaque accès sur ces circuits. Il faut une option multipoint pour chaque accès sur le circuit.

(2) L'option multipoint est offerte sur une base mensuelle au tarif indiqué en 2.(c) ci-dessous. Il n'y a pas de frais de service.

(3) L'option multipoint n'est pas disponible pour le service de voie numérique à 112.0/128.0 kbit/s.

Continued on page 628 / Suite page 628.

See page 4 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 4.

Issued/Publication 2020 01 16

Authority: Telecom Order CRTC 2020-88 March 06, 2020.

Effective date/Entrée en vigueur 2020 03 06

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2020-88 du 06 mars 2020.

TN 7606

DIGITAL NETWORK SERVICES

SERVICES DE RÉSEAU NUMÉRIQUE

Item
5010. DIGITAL CHANNEL SERVICE - continued

2. Rates and Charges

(a) The monthly rates shown below provide for the appropriate Digital Channel Service components between service points in the same Exchange or in the adjoining Exchange.

(b) A service charge as shown applies to install service at a desired speed, to change from one operating speed to another or to change the location of a service point.

Article
5010. SERVICE DE VOIE NUMÉRIQUE - suite

2. Tarifs et frais

(a) Les tarifs mensuels ci-dessous donnent droit aux éléments du service de voie numérique qui conviennent pour relier des points de desserte situés dans la même circonscription ou dans la circonscription voisine.

(b) Les frais de service sont exigibles pour installer le service au débit binaire désiré, pour changer de débit binaire ou pour changer l'emplacement d'un point de desserte.

(c)		Monthly Rate / Tarif mensuel	Service Charge / Frais de service
Access, each service point	Accès, chaque point de desserte		
At 2400 bits per second	2400 bits/s.....	\$ 85.58 A	\$ 300.00
At 4800 bits per second	4800 bits/s.....	85.58	300.00
At 9600 bits per second	9600 bits/s.....	85.58	300.00
At 19200 bits per second	19200 bits/s.....	85.58	300.00
At 56000 bits per second	56000 bits/s.....	85.58	300.00
At 112000 bits per second	112000 bits/s.....	235.67	600.00 (Note 3)
At 128000 bits per second	128000 bits/s.....	235.67 A	600.00 (Note 3)
Link, each serving Wire Centre	Liaison, chaque centre de commutation de desserte		
At 2400 bits per second	2400 bits/s.....	116.82 A	—
At 4800 bits per second	4800 bits/s.....	116.82	—
At 9600 bits per second	9600 bits/s.....	116.82	—
At 19200 bits per second	19200 bits/s.....	116.82	—
At 56000 bits per second	56000 bits/s.....	116.82	—
At 112000 bits per second	112000 bits/s.....	116.82	—
At 128000 bits per second	128000 bits/s.....	116.82 A	—
Channel, all speeds intraexchange, except 112.0/128.0 Kbps.....	Voie, tous débits binaires (intracirconscription) sauf 112.0/128.0 kbit/s	42.73 A	—
Channel, 112.0/128.0 Kbps, intra-exchange.	Voie, 112.0/128.0 kbit/s (intracirconscription)	85.47 A	—
Adjoining Exchange: Each mile, all speeds except 112.0/128.0 Kbps (measured w/c to w/c).....	Circonscription voisine: Par mille, tous débits binaires sauf 112.0/128.0 kbit/s (de centre de commutation à centre de commutation)	25.57 A	—
Each mile, 112.0/128.0 Kbps (measured w/c to w/c).....	Par mille, 112.0/128.0 kbit/s (de centre de commutation à centre de commutation).....	51.15 A	—
Change of operating speed, Each access (Note 1).....	Changement de débit binaire, par accès (Note 1).....	—	150.00
Multi-point option, each access (Note 2).....	Option multipoint, par accès (Note 2).....	42.73 A	—

Note 1: Applies to change operating speed from 2400 to 56000 bits per second and to change operating speed from 112.0 to 128.0 Kbps.

Note 2: The multi-point option is not available for 112.0 and 128.0 Kbps.

Note 3: This change also applies to change operating speeds from 56000 bits per second and below, to 112.0 or 128.0 Kbps.

Note 1: S'applique pour le changement de débit binaire de 2400 à 56000 bits/s et pour le changement de débit binaire de 112.0 à 128.0 kbit/s.

Note 2: L'option multipoint n'est pas disponible pour 112.0 et 128.0 kbit/s.

Note 3: Ces frais s'appliquent pour le changement de débit binaire de 56000 bits/s et plus bas, à 112.0 ou 128.0 kbit/s.