

## DIGITAL ACCESS SERVICE

## Item

**5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE**

**Note:** Because the Commission has forborne, in Telecom Regulatory Policy CRTC 2009-19, with respect to the regulation of this service as set out in that decision, the Company may also provide the service in this tariff at rates and on terms different from the tariffed rates and terms pursuant to an agreement entered into between the Company and a competitor that has been filed with the Commission for the public record.

## 1. General

(a) High Speed Access Service – Fibre to the Node (HSA-FTTN) is a broadband access service based on Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL) technology. This service will enable a Competitive Local Exchange Carrier (CLEC) or a Digital Subscriber Line Service Provider (DSLSP), hereinafter referred to as "service provider", to establish a high speed data access path between its end-user's premises and a Company serving Wire Centre. A DSLSP is a provider of Digital Subscriber Line based applications, such as high speed Internet access and Local Area Network extensions, to the public for compensation. A DSLSP is not operating as a CLEC.

(b) HSA-FTTN Service provides a dedicated data channel from the end-user's location to a Company Wire Centre. For the purposes of this Item, "end-user" is defined as being the service provider's customer.

(c) HSA-FTTN uses available bandwidth above the voice-band on the end-user loop used to provision the end-user's residential or business individual line, primary exchange service including message rate lines and Centrex voice locals terminating on other than EBS sets. The service is limited to lines terminating on single line station equipment. HSA-FTTN allows for the simultaneous use of the end-user's telephone line for voice-band applications such as voice transmission, permissive data or facsimile. For the purposes of this Item, such services are defined as "voice service".

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Article

**5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD**

**Note:** Parce que le Conseil s'est abstenu, dans la Politique réglementaire de télécom CRTC 2009-19, de réglementer ce service tel qu'il est énoncé dans la décision précitée, la Compagnie peut également fournir le service tarifé selon des tarifs et des modalités qui diffèrent des tarifs et des modalités applicables, conformément à une entente conclue entre la Compagnie et un concurrent, et déposée auprès du Conseil pour être versée au dossier public.

## 1. Généralités

(a) Le service d'accès haute vitesse (AHV) – Fibre jusqu'au nœud (AHV-FTTN) est un service d'accès large bande basé sur la technologie LNPA (ligne numérique à paires asymétriques). Il permet à une entreprise de services locaux concurrentiels (ESLC) ou à un fournisseur de services de ligne à paires asymétriques numérique (FSLNPA), ci-après nommé "fournisseur de services", d'établir une voie d'accès haute vitesse entre l'emplacement d'un utilisateur final et le centre de commutation de desserte de la Compagnie. Un FSLNPA fournit au public, moyennant rétribution, des applications de type NPA, par exemple l'accès Internet haute vitesse et les extensions de réseau local (RL). Un FSLNPA n'agit pas à titre d'ESLC.

(b) Le service AHV-FTTN fournit une voie de transmission de données spécialisée entre l'emplacement d'un utilisateur final et un centre de commutation de la Compagnie. Aux fins du présent article, "utilisateur final" désigne l'abonné du fournisseur de services.

(c) Le service AHV-FTTN exploite la largeur de bande autre que la bande téléphonique sur la ligne locale utilisée pour le service de ligne individuelle d'affaires ou de résidence local de base de l'utilisateur final, y compris les lignes d'appels tarifés et les postes téléphoniques Centrex raccordés à des postes autres que des TAE. Le service est offert uniquement sur des lignes raccordées à un équipement monoligne. Le service AHV-FTTN permet à l'utilisateur final de transmettre simultanément la voix, les données et les télécopies sur une même ligne téléphonique. Aux fins du présent article, de tels services constituent des "services téléphoniques".

Continued on page 742.1 / Suite page 742.1.

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 ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

**5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued**

1. General - continued

(d) HSA-FTTN:

(1) Includes an ADSL Aggregated High Speed Service Provider Interface (AHSSPI) which provides for the aggregation of end-user traffic associated with a single service provider, from every ADSL enabled Wire Centre in either Bell Canada's or Bell Aliant's operating territory.

(2) Provides HSA-FTTN Access over end-user loops that qualify for ADSL service where the ADSL serving equipment is located at a node. The HSA-FTTN Access includes the FTTN facilities required to transport ADSL traffic to/from the host Wire Centre serving the node.

(3) Includes a dedicated Permanent Virtual Circuit (PVC) between the end-user's premises and the AHSSPI located in the Company's Wire Centre.

(4) Includes a POTS splitter at the end-user's premises in order to separate the ADSL data traffic from the voice traffic.

(e) Connectivity between the ADSL AHSSPI point of demarcation located in a Company Wire Centre and the service provider's Point of Presence (PoP) can be established via appropriate Company or third party provided facilities or via Central Office links that terminate on the service provider's co-located transmission equipment.

(f) HSA-FTTN supports Point to Point Protocol over Ethernet (PPPoE) across the Company's backbone network.

(g) HSA-FTTN requires a modem at the end-user's premises. The modem can be Company-provided or customer-provided. For the terms and conditions associated with optional VDSL modem testing, see Item 5440.3(p).

## Article

**5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite**

1. Généralités - suite

(d) Le service AHV-FTTN:

(1) Comprend une interface de fournisseur de services haute vitesse groupés (IFSHVG) LNPA, qui permet de regrouper le trafic des utilisateurs finals d'un même fournisseur de services à partir de chaque centre de commutation LNPA du territoire d'exploitation de Bell Canada ou Bell Aliant.

(2) Fournit un accès AHV-FTTN sur les lignes locales des utilisateurs finals admissibles au service LNPA si l'équipement de desserte LNPA se trouve à un nœud. L'accès AHV-FTTN inclut les installations FTTN nécessaires pour acheminer le trafic LNPA en provenance ou à destination du centre de commutation hôte desservant le nœud.

(3) Inclut un circuit virtuel permanent (CVP) entre l'emplacement de l'utilisateur final et l'IFSHVG situé au centre de commutation de la Compagnie.

(4) Comprend un séparateur à l'emplacement de l'utilisateur final pour séparer le trafic des données LNPA du trafic de la voix.

(e) La connectivité entre le point de démarcation de l'IFSHVG LNPA situé dans un centre de commutation de la Compagnie et le point de présence (PdeP) du fournisseur de services peut être établie au moyen des installations appropriées de la Compagnie ou d'un tiers ou au moyen des liaisons raccordées au central à l'équipement de transmission co-implanté du fournisseur de services.

(f) Le service AHV-FTTN prend en charge le protocole point à point sur Ethernet (PPPoE) sur le réseau fédérateur de la Compagnie.

(g) Le service AHV-FTTN nécessite un modem chez l'utilisateur final. Ce modem peut être fourni par la Compagnie ou par l'abonné. Pour connaître les modalités de l'essai facultatif de modems VDSL, voir l'article 5440.3(p).

Continued on page 742.2 / Suite page 742.2.

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 ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

**5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued**

## 2. Terms and Conditions

(a) The Company determines those serving Wire Centres which will support HSA-FTTN.

(b) The end-user's loop facility must qualify for HSA-FTTN.

(c) A minimum of one interface is required for each service provider. This interface is a pre-requisite for the HSA-FTTN Access component described below.

(d) An ADSL AHSSPI provides a DS-3, OC-3 or Ethernet 100 Base-T service demarcation interface, subject to a contract period of 1, 2, or 3 years.

(e) The ADSL AHSSPI for Ethernet 100 Base-T is limited to 256 VLANs for ADSL AHSSPI.

(f) The customer is billed one (1) month in advance and is charged based on the number of end-users.

(g) HSA-FTTN Access consists of the ADSL serving equipment in the node and cross connection of such equipment to an existing Company or CLEC provided voice service. One HSA-FTTN Access is required for each end-user.

(h) The point of demarcation for ADSL AHSSPI is dependent upon speed and is defined as follows:

(1) for DS-3 and OC-3, the point of demarcation is the Fibre Management Facility associated with the ATM switch or concentrator nearest to the service provider's PoP;

(2) for Ethernet 100 Base-T, the point of demarcation is the 100 Base-T patch panel associated with the Ethernet switch nearest to the service provider's PoP.

## Article

**5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite**

## 2. Modalités

(a) La Compagnie désigne les centres de commutation de desserte qui prennent en charge le service AHV-FTTN.

(b) La ligne locale de l'utilisateur final doit être admissible au service AHV-FTTN.

(c) Au moins une interface est nécessaire pour chaque fournisseur de service. Cette interface constitue un préalable pour le service AHV-FTTN décrit ci-dessous.

(d) Une IFSHVG LNPA fournit une interface de démarcation de service DS-3, OC-3 ou Ethernet 100BaseT, moyennant un contrat d'un an, de deux ans ou de trois ans.

(e) Pour le service Ethernet 100 BaseT, chaque IFSHVG LNPA assure un maximum de 256 connexions au réseau local virtuel (RLV).

(f) Le service est facturé à l'abonné un (1) mois à l'avance, selon le nombre d'utilisateurs finals.

(g) L'accès AHV-FTTN comprend l'équipement de desserte LNPA installé dans le nœud et l'interconnexion dudit équipement au service téléphonique fourni par la Compagnie ou une ESLC. Un accès AHV-FTTN doit être établi pour chaque utilisateur final.

(h) Le point de démarcation de l'IFSHVG LNPA dépend de la vitesse et est défini comme suit :

(1) pour les services DS-3 et OC-3, le point de démarcation correspond aux installations de gestion des fibres optiques associées au concentrateur ou au commutateur ATM le plus près du PdeP du fournisseur de services;

(2) pour le service Ethernet 100BaseT, le point de démarcation correspond au panneau de raccordement 100BaseT associé au commutateur Ethernet le plus près du PdeP du fournisseur de services.

Continued on page 742.3 / Suite page 742.3.

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 ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

**5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued**

## 2. Terms and conditions - continued

(i) HSA-FTTN Access will only be provisioned in conjunction with Company provided primary exchange service, unbundled local loops used to provide CLEC primary exchange service and dry loops.

(l) The Company will not offer additional services to the end-user over an unbundled local loop being used by a competitor for HSA-FTTN when it is provided over dry loops.

(j) Up to three additional PVCs can be purchased for each HSA-FTTN Access.

(k) The ADSL equipment is subject to operational constraints related to the characteristics of the underlying loop facility. Service providers may use HSA-FTTN to establish high-speed connections to only those end-user premises located within the operational range of the ADSL serving equipment associated with particular suitably equipped remote locations. Service providers may not use HSA-FTTN to establish high-speed connections to end-user premises located beyond the range of the ADSL serving equipment.

(l) The service provider is required to provide at least one month's notice, in writing, of early termination of the HSA-FTTN contract.

## Article

**5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite**

## 2. Modalités - suite

(i) L'accès AHV-FTTN est uniquement fourni de concert avec le service local de base de la Compagnie, sur les lignes locales dégroupées utilisées pour fournir un service local de base à une ESCL ou des lignes de cuivre sèches.

(l) La Compagnie n'offrira pas de services supplémentaires à l'utilisateur final sur une ligne locale dégroupée utilisée par un concurrent pour le service AHV-FTTN quand ce dernier est fourni au moyen de lignes de cuivre sèches.

(j) Jusqu'à trois CVP supplémentaires peuvent être achetés pour chaque accès AHV-FTTN.

(k) L'équipement LNPA est assujéti aux contraintes opérationnelles relatives aux caractéristiques de la ligne locale sous-jacente. Le fournisseur de services peut utiliser le service AHV-FTTN pour offrir des connexions haute vitesse uniquement aux utilisateurs finals dont l'emplacement est à la portée de l'équipement de desserte LNPA associé aux emplacements distants adéquatement équipés. Le fournisseur de services ne peut utiliser le service AHV-FTTN pour offrir des connexions haute vitesse aux utilisateurs finals dont l'emplacement est hors de portée de l'équipement de desserte LNPA.

(l) Le fournisseur de services doit donner un préavis minimal de un mois, par écrit, visant la résiliation du contrat du service AHV-FTTN.

## DIGITAL ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

## 5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued

## 2. Terms and conditions - continued

(m) If an end-user cancels their Company or CLEC provided voice service or if it is otherwise removed from service, billing for HSA-FTTN will continue until the Company has been notified by the service provider that HSA-FTTN is to be terminated.

(n) Service providers subscribing to HSA-FTTN will be responsible for obtaining the following elements required to make the service operational:

- RADIUS Server.
- Class C Address Block - "Aggregated" reserved for ADSL use and distribution by the Company.
- xDSL or other compatible high speed modem, subject to the Company's acceptance.
- Filters – In some circumstances, end-users may detect audible noise on their telephone line following the installation of the modem, necessitating the use of voice/data filters installed directly in the telephone jack.
- ATM or Ethernet connectivity between the Company's broadband network and service provider's PoP.

(o) The service provider is responsible for informing the end-users of the connectivity requirements of the service.

This includes:

- Ethernet Card requirement if not included in service providers service to its end-users.
- Protocol (TCP/ IP) configurations.
- Application configuration details (router, web browser, etc).

(p) The Maximum Line Speeds available under HSA-FTTN:

- FTTN 16.0 Mbps – Business
- Up to 16.0 Mbps downstream
  - Up to 1.0 Mbps upstream

## Article

## 5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite

## 2. Modalités - suite

(m) Si un utilisateur final annule le service téléphonique fourni par la Compagnie ou une ESLC ou en est retiré, la Compagnie continue de facturer le service AHV-FTTN jusqu'à ce qu'elle reçoive un avis de résiliation du fournisseur de services.

(n) Le fournisseur de services qui s'abonne au service AHV-FTTN doit se procurer les éléments suivants pour assurer le bon fonctionnement du service:

- Serveur RADIUS
- Bloc d'adresses de catégorie C – "Groupées" réservées à l'utilisation du service LNPA, distribuées par la Compagnie.
- Modem LNPA ou d'accès haute vitesse compatible, sous réserve de l'approbation de la Compagnie.
- Filtres – Dans certains cas, l'utilisateur final peut entendre du bruit sur sa ligne après l'installation du modem. Pour y remédier, des filtres voix-données doivent être installés directement dans la prise téléphonique.
- Connectivité au réseau ATM ou Ethernet entre le réseau large bande de la Compagnie et le PdeP du fournisseur de services.

(o) Il incombe au fournisseur de services de communiquer à l'utilisateur final les exigences du service en matière de connectivité.

Ces exigences incluent:

- Carte Ethernet, si elle n'est pas déjà comprise dans le service offert par le fournisseur de services
- Configuration du protocole (TCP/IP)
- Configuration des applications (routeur, navigateur Web, etc.)

(p) Vitesses de ligne maximales offertes avec le service AHV-FTTN:

- FTTN 16,0 Mbit/s – Affaires
- Jusqu'à 16,0 Mbit/s en aval
  - Jusqu'à 1,0 Mbit/s en amont

## DIGITAL ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

**5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued**

## 2. Terms and conditions - continued

(q) A customer who subscribes to HSA-FTTN and one or more of Gateway Access Service (GAS) (General Tariff Item 5410), High Speed Access Service (HSA) (General Tariff Item 5420) and Gateway Access Service – Fibre to the Node (GAS-FTTN) (General Tariff Item 5440) may use one Company-provided AHSSPI for all traffic from those services. For rates and charges, see General Tariff Item 5420.

(r) The rates, terms and conditions identified herein supercede and replace any rates, terms and conditions in contracts for similar services entered into prior to the approved effective date of this Tariff Item.

(s) As a condition of service under this tariff, and in accordance with paragraphs 50, 66 and 104 of Telecom Regulatory Policy CRTC 2009-657, *Review of the Internet traffic management practices of Internet service providers* (TRP 2009-657), customers employing Internet Traffic Management Practices (ITMPs) shall:

(1) whether or not they are Canadian carriers, abide by the requirements of subsection 27(2) of the *Telecommunications Act* with regard to any ITMPs they employ;

(2) abide by the disclosure requirements described in TRP 2009-657; and

(3) not use for other purposes personal information collected for the purposes of traffic management or disclose such information.

## Article

**5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite**

## 2. Modalités - suite

(q) Un abonné qui s'abonne au service AHV-FTTN ainsi qu'à un ou plusieurs services d'accès par passerelle (SAP) (article 5410 du Tarif général), services d'accès haute vitesse (AHV) (article 5420 du Tarif général) et services d'accès par passerelle – Fibre jusqu'au nœud (SAP-FTTN) (article 5440 du Tarif général) peut utiliser une IFSHVG fournie par la Compagnie pour tout le trafic généré par ces services. Pour connaître les tarifs et les frais, voir l'article 5420 du Tarif général.

(r) Les modalités et les tarifs précisés aux présentes remplacent et prévalent sur la totalité des modalités et des tarifs précisés aux contrats relatifs à des services similaires et conclus avant la date d'entrée en vigueur approuvée du présent article.

(s) En tant que modalité du service en vertu du présent Tarif et conformément aux paragraphes 50, 66 et 104 de la Politique réglementaire de télécom CRTC 2009-657, *Examen des pratiques de gestion du trafic Internet des fournisseurs de services Internet* (PRT 2009-657), les abonnés qui utilisent des pratiques de gestion du trafic Internet (PGTI):

(1) respectent les exigences du paragraphe 27(2) de la *Loi sur les télécommunications* concernant les PGTI qu'ils utilisent, que les abonnés soient ou non des entreprises canadiennes;

(2) respectent les exigences de divulgation décrites dans la PRT 2009-657; et

(3) n'utilisent pas à d'autres fins les renseignements personnels recueillis dans le but de gérer le trafic et ne divulguent pas ces renseignements.

Continued on page 742.5.0 / Suite page 742.5.0.

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

Issued/Publication 2011 04 21

Authority: Telecom Order CRTC 2011-377 June 15, 2011.

Effective date/Entrée en vigueur 2011 07 15

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2011-377 du 15 juin 2011.

TN 7290C



DIGITAL ACCESS SERVICE

SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

Item

5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued

2. Terms and conditions - continued

(t) The customer is responsible for the installation, operation and maintenance of any equipment, apparatus or devices that the customer or end-user provides and which is attached or connected to or used with the Company's facilities and/or equipment. When, as a result of a service issue raised by the customer to Bell and at the request of the customer to test the services provided by the Company, the Company completes testing activities and finds that there is no fault in the Company's facilities; or when a truck roll is required to an end-user's premises and no trouble is found in the Company's facilities and/or equipment but such trouble continues to be present when the customer-provided equipment is reconnected to the Company's facilities and/or equipment, a diagnostic maintenance charge applies, as set out below. If however, within a two week period, testing activities identify fault with the Company's facilities; or if the trouble is no longer present upon reconnection of the customer-provided equipment, no charge will apply.

Article

5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite

2. Modalités - suite

(t) L'abonné est responsable de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance des équipements ou des appareils que l'abonné ou l'utilisateur final fournit et qui sont liés ou raccordés aux installations ou aux équipements de la Compagnie ou utilisés de pair avec ces derniers. Lorsque, à la suite d'un problème signalé à Bell par l'abonné ou de la demande, par l'abonné, d'un essai des services fournis par la Compagnie, la Compagnie procède à des essais qui établissent que le dérangement ne provient pas des installations de la Compagnie ou qu'une visite requise chez un utilisateur final établit que le dérangement ne provient pas des installations ou des équipements de la Compagnie, mais que le dérangement persiste après que l'on a raccordé de nouveau l'équipement fourni par l'abonné aux installations ou aux équipements de la Compagnie, un frais d'entretien diagnostique s'applique, tel qu'indiqué ci-dessous. Cependant, si, dans les deux semaines, les essais établissent que le dérangement provient des installations de la Compagnie ou si le problème n'est plus présent lorsque l'équipement fourni par l'abonné est raccordé de nouveau aux installations ou aux équipements de la Compagnie, aucuns frais ne s'appliquent.

(a) For single-line residence or business primary exchange service customers excluding data applications.....	(a) Abonnés de résidence ou d'affaires du service mono-ligne local de base, à l'exclusion des applications téléinformatiques.....	\$ 87.70
---	---	----------

(b) For multi-line residence or business primary exchange service customers including data and non-primary exchange service applications:	(b) Abonnés de résidence ou d'affaires du service multi-ligne local de base, y compris les applications téléinformatiques et de service local autre que de base.
---	--

(1) For the first 15 minutes or fraction .....	(1) Pour les 15 premières minutes ou moins .....	\$ 87.70
(2) For each additional 15 minutes or fraction.....	(2) Pour chaque période supplémentaire de 15 minutes ou moins .....	22.20

(u) HSA-FTTN does not support the routing or transmission of multicast traffic.	(u) Le service AHV-FTTN ne prend pas en charge l'acheminement ou la transmission du trafic de multidiffusion.
---	---

(v) HSA-FTTN does not support the sharing of modems between the Company and the HSA-FTTN customer.	(v) Le service AHV-FTTN ne prend pas en charge le partage de modems entre la Compagnie et l'emplacement de l'abonné du service AHV-FTTN.
--	--

(w) If an end-user chooses to receive Internet service from the HSA-FTTN customer and IPTV service from the Company, and a second loop is available, the HSA-FTTN customer shall pay the GAS Access Over Dry Loops rates and charges set out in Item 5420.3(c) – High Speed Access Service, in addition to all other applicable HSA-FTTN rates and charges. If a second loop is not available, HSA-FTTN service will not be provided.	(w) Lorsqu'un utilisateur final choisit de recevoir le service Internet de l'abonné du service AHV-FTTN et le service de télévision IP de la Compagnie, et qu'une deuxième ligne locale est disponible, l'abonné du service AHV-FTTN doit payer les tarifs et les frais liés au service d'accès par passerelle sur lignes de cuivre sèches précisés à l'article 5420.3(c) – Service d'accès haute vitesse, en plus de tous les autres tarifs et frais liés au service AHV-FTTN applicables. S'il n'est pas possible d'obtenir une deuxième ligne locale, le service AHV-FTTN ne sera pas fourni.
---	--

## DIGITAL ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

## 5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued

## 2. Terms and conditions - continued

(x) HSA-FTTN Accesses are provided on the Company's fibre to the node facilities. HSA-FTTN does not include the provisioning of HSA-FTTN Accesses on the Company's fibre to the home facilities.

## 3. Rates and Charges

(a) Up to three additional PVCs can be ordered. Additional charges will apply for each.

(b) PVC Remapping Fee: This fee includes both business office work as well as work associated with downstream functional areas to accommodate the changes that will be required to be made to the dedicated point to point PVCs, as requested by the customer. These changes result from a customer cutover or network upgrade, customer name changes or customer mergers or acquisitions. PVC remapping fees will not apply to customer cutovers that are performed to enable the migration of HSA traffic from the Company's ATM network to its IP network.

(1) A Customer Cutover or Access Upgrade encompasses the case where a customer requires a larger bandwidth access at its PoP site to accommodate growth in end-user traffic. The customer may also be relocating its PoP site access or transferring all of its existing subscribers to a different access which does not necessarily require an upgrade in bandwidth.

(2) A Customer Name Change is defined as when one customer is requesting its billing or company name to be changed to a different billing or official company name.

(3) Mergers and Acquisitions are defined as when one customer is transferring a portion or all of its subscriber base to another customer. This is also applicable when two different customers are merging in order to become only one new company, or when a single company divides to become multiple companies.

(c) HSA-FTTN Access Over Dry Loops: In addition to the rates and service charges of this Tariff Item, HSA-FTTN Access provisioned over Company provided dry loops is subject to the HSA Access Over Dry Loops rates and charges set out in Item 5420 3.(c).

## Article

## 5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE – FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite

## N 2. Modalités - suite

(x) Les accès AHV-FTTN sont fournis sur les installations de fibre jusqu'au nœud de la Compagnie. Le service AHV-FTTN n'inclut pas la fourniture d'accès AHV-FTTN sur les installations de fibre jusqu'au domicile de la Compagnie.

## 3. Tarifs et frais

(a) Jusqu'à trois CVP additionnels peuvent être commandés. Des frais supplémentaires s'appliquent pour chaque CVP.

(b) Frais de reconfiguration des CVP: Ces frais s'appliquent aux activités associées au service à la clientèle et aux équipes en aval pour modifier les CVP de point à point spécialisés, conformément à la demande de l'abonné. Ces modifications résultent d'un transfert d'abonné, d'une mise à niveau de réseau, du changement du nom de l'abonné ou des fusions et acquisitions. Les frais de reconfiguration des CVP ne s'appliquent pas aux transferts d'abonné effectués en vue de permettre la prise en charge du trafic du AHV par le réseau IP de la Compagnie au lieu du réseau ATM.

(1) Un transfert d'abonné ou une mise à niveau d'accès s'applique si un abonné demande un accès de largeur de bande supérieure à son emplacement PdeP pour la prise en charge du trafic croissant de ses utilisateurs finals. L'abonné peut également déplacer son accès ou transférer tous ses abonnés existants vers un autre accès dont la largeur de bande ne requiert pas nécessairement de mise à niveau.

(2) Un changement du nom de l'abonné s'applique lorsque l'abonné veut modifier son nom de facturation ou d'entreprise.

(3) Les fusions et acquisitions s'appliquent lorsqu'un abonné transfère une partie ou l'ensemble de ses abonnés vers un autre abonné. Ce terme s'applique également si deux abonnés distincts fusionnent en une nouvelle entreprise ou si une même entreprise se fractionne en plusieurs entreprises.

(c) Accès AHV-FTTN sur lignes de cuivre sèches: En plus des tarifs et des frais de service de la présente section du Tarif, les accès AHV-FTTN fournis au moyen des lignes de cuivre sèches de la Compagnie sont assujettis aux tarifs et aux frais liés à l'accès haute vitesse sur lignes de cuivre sèches précisés à l'article 5420 3.(c).

<sup>t3</sup> Transferred from page 742.5.0 / Reporté de la page 742.5.0.

Continued on page 742.6 / Suite page 742.6.

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

Issued/Publication 2013 08 06

Authority: Telecom Order CRTC 2013-407 August 14, 2013.

Effective date/Entrée en vigueur 2013 09 05

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2013-407 du 14 août 2013.

TN 7399



## DIGITAL ACCESS SERVICE

## SERVICE D'ACCÈS NUMÉRIQUE

## Item

**5450. HIGH SPEED ACCESS SERVICE – FIBRE TO THE NODE - continued**

## 3. Rates and Charges - continued

(d) The following rates and charges apply to the various components:

## Article

**5450. SERVICE D'ACCÈS HAUTE VITESSE - FIBRE JUSQU'AU NŒUD - suite**

## 3. Tarifs et frais - suite

(d) Les tarifs et frais suivants s'appliquent aux divers composants du service:

HSA-FTTN Accesses, each, AHSSPIs and PVCs / Accès AHV-FTTN, chacun, IFSHVG et CVP	Monthly Rate / Tarif mensuel	Service Charge / Frais de service
(See rates for ADSL AHSSPI in Item 5410 / Voir les tarifs applicables à l'IFSHVG LNPA dans l'article 5410)		
HSA-FTTN Access – Business, each / Accès AHV-FTTN – affaires, chacun Speed 16.0 Mbps / Vitesse de 16,0 Mbit/s (FTTN 16).....	\$ 25.60	\$ 227.76 (Note 2)
Additional PVCs, each (maximum of 3) / CVP supplémentaires, chacun (maximum de 3).....	20.00	100.00 (Note 1)
PVC Remapping Fee, per PVC / Frais de reconfiguration des CVP, chaque CVP.....	N/A	100.00

N/A = Not Applicable

**Note 1:** Does not apply if additional PVCs are included as part of initial HSA-FTTN service implementation.**Note 2:** Effective 9 April 2012, AHSSPIs will be provisioned as follows. Requests from service providers for new Legacy AHSSPIs (DS-3, OC-3, 10 Mbps, 100 Mbps or 400 Mbps), or to upgrade Legacy AHSSPIs, will no longer be processed. Service providers may continue to use their existing Legacy AHSSPIs beyond that date. When a service provider requests a new AHSSPI, an IP AHSSPI will be provided.**Note 3:** The service charge applies on each HSA-FTTN initial installation, and on all subsequent speed upgrades which require the use of the Company's VDSL modem. In all other cases, a \$25.00 Administration Fee per end-user applies.

N/A = Non applicable

**Note 1:** Ne s'applique pas si des CVP supplémentaires sont inclus dans la mise en œuvre initiale du service AHV-FTTN.**Note 2:** À compter du 9 avril 2012, les IFSHVG seront fournies de la façon suivante. Les demandes des fournisseurs de services visant à obtenir de nouvelles IFSHVG traditionnelles (DS-3, OC-3, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ou 400 Mbit/s) ou à mettre à niveau des IFSHVG traditionnelles ne seront plus traitées. Les fournisseurs de services pourront continuer d'utiliser leurs IFSHVG traditionnelles existantes au-delà de cette date. Lorsqu'un fournisseur de services demandera une nouvelle IFSHVG, une IFSHVG IP sera fournie.**Note 3:** Les frais de service s'appliquent à chaque installation initiale du service AHV-FTTN ainsi qu'à toutes les augmentations de débit subséquentes qui exigeront l'utilisation du modem VDSL de la Compagnie. Dans tous les autres cas, des frais d'administration de 25,00 \$ par utilisateur final s'appliquent.