

ACCESS SERVICES TARIFF FOR
INTERCONNECTION WITH CARRIERS
AND OTHER SERVICE PROVIDERSwww.bell.ca/tariffsTARIF DE SERVICES D'ACCÈS VISANT
L'INTERCONNEXION AVEC LES TÉLÉCOMMUNICATEURS
ET AUTRES FOURNISSEURS DE SERVICESwww.bell.ca/tarifs

ACCESS ARRANGEMENTS

Item

150. BROADBAND EXPANSION SERVICE (BES)

1. General

(a) Broadband Expansion Service (BES) is available to Alternative Broadband Service Providers (ABSPs) who provide broadband service in an Approved Community.

(b) BES permits ABSPs, through use of this Tariff and additional Company-provided service components, to establish a 10 Mbps burstable Ethernet transport connection to and from an ABSP's serving Wire Centre in an Approved Community to that ABSP's serving Wire Centre on the Companies' Optical Ethernet (OE) enabled network outside that Approved Community.

2. Definitions

"Alternative Broadband Service Provider" or "ABSP" means a service provider that offers retail broadband service in an Approved Community.

"AHSSPI" means ADSL Aggregated High Speed Service Provider Interface which provides for the aggregation of end-user traffic associated with a single service provider, from every ADSL enabled Wire Centre or an Approved Community Wire Centre in the Company's operating territory, on an OE protocol basis.

INSTALLATIONS D'ACCÈS

Article

150. SERVICE EXPANSION DES SERVICES À
LARGE BANDE (SESLB)

1. Généralités

(a) Le service Expansion des services à large bande (SESLB) est offert aux autres fournisseurs de services à large bande (AFSLB) qui offrent le service à large bande dans une collectivité approuvée.

(b) Le service Expansion des services à large bande permet aux AFSLB, en s'appuyant sur le présent Tarif et d'autres composants du service fournis par la Compagnie, d'établir une connexion de transport Ethernet bidirectionnelle de 10 Mbit/s à débit modulable entre le centre de commutation de desserte d'un AFSLB situé dans une collectivité approuvée et le centre de commutation de desserte de cet AFSLB sur le réseau Ethernet optique (EO) de la Compagnie, situé à l'extérieur de cette collectivité approuvée.

2. Définitions

"Autre fournisseur de services à large bande" ou "AFSLB" désigne un fournisseur de services qui offre un service à large bande au détail dans une collectivité approuvée.

"IFSHVG" désigne une interface de fournisseur de services haute vitesse groupés LNPA qui permet de regrouper le trafic des utilisateurs finals d'un même fournisseur de services à partir de chaque centre de commutation LNPA ou de chaque centre de commutation d'une collectivité approuvée sur le territoire d'exploitation de la Compagnie, au moyen du protocole EO.

Continued on page 60.1 / Suite page 60.1.

See page 3 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 3.

ACCESS SERVICES TARIFF FOR
INTERCONNECTION WITH CARRIERS
AND OTHER SERVICE PROVIDERSwww.bell.ca/tariffsTARIF DE SERVICES D'ACCÈS VISANT
L'INTERCONNEXION AVEC LES TÉLÉCOMMUNICATEURS
ET AUTRES FOURNISSEURS DE SERVICESwww.bell.ca/tarifs

ACCESS ARRANGEMENTS

INSTALLATIONS D'ACCÈS

Item

150. BROADBAND EXPANSION SERVICE (BES)
- continued

2. Definitions - continued

"**Approved Community**" means a community set out in Telecom Decision CRTC 2007-50, *Telecom Public Notice CRTC 2006-15 – Use of deferral account funds to expand broadband services to certain rural and remote communities*, 6 July 2007, as amended by Telecom Decision CRTC 2007-50-1, 27 July 2007, Telecom Decision CRTC 2008-1, *Use of deferral account funds to improve access to telecommunications services for persons with disabilities and to expand broadband services to rural and remote communities*, 17 January 2008, Telecom Decision CRTC 2009-763, *Follow-up to Telecom Decision 2008-1 – Late filed requests to exclude certain Ontario communities from the list of approved communities for broadband service expansion by Bell Aliant Regional Communications, Limited Partnership and Bell Canada*, 9 December 2009, and Telecom Decision CRTC 2010-60, *Follow-up to Telecom Decision 2008-1 – Requests by Bell Aliant Regional Communications, Limited Partnership and Bell Canada to expand broadband services to certain supplemental communities in Ontario and Quebec using deferral account funds*, 5 February 2010.

"**BES Path**" means burstable 10 Mbps Ethernet Transport to and from an Approved Community to a wire centre outside an Approved Community which is located on the Company's OE network.

"**BES Port**" connects a Company provided Ethernet Access circuit, as per the Company's General Tariff Item 5020 – Ethernet Access Service to a Company provided Ethernet switch, and is available at a speed of 10 Mbps.

"**Burstable**" means network connectivity that provides for standard Ethernet connectivity.

Article

150. SERVICE EXPANSION DES SERVICES À
LARGE BANDE (SESLB) - suite

2. Définitions - suite

"**Collectivité approuvée**" désigne une collectivité décrite dans la Décision de télécom CRTC 2007-50, *Avis public de télécom CRTC 2006-15 – Utilisation des fonds des comptes de report pour étendre les services à large bande dans certaines collectivités rurales et éloignées*, publiée le 6 juillet 2007 et modifiée par la Décision de télécom CRTC 2007-50-1, publiée le 27 juillet 2007, dans la Décision de télécom CRTC 2008-1, *Utilisation des fonds des comptes de report pour améliorer l'accès des personnes handicapées aux services de télécommunication et pour étendre les services à large bande aux collectivités rurales et éloignées*, publiée le 17 janvier 2008, dans la Décision de télécom CRTC 2009-763, *Suivi de la décision de télécom 2008-1 – Dépôt de demandes tardives visant à exclure certaines collectivités de l'Ontario de la liste des collectivités où Bell Aliant Communications régionales, société en commandite, et Bell Canada ont été autorisées à étendre les services à large bande*, publiée le 9 décembre 2009, et dans la Décision de télécom CRTC 2010-60, *Suivi de la décision de télécom 2008-1 – Demandes formulées par Bell Aliant Communications régionales, société en commandite, et Bell Canada, en vue d'étendre les services à large bande à certaines collectivités additionnelles en Ontario et au Québec, au moyen des fonds des comptes de report*, publiée le 5 février 2010.

"**Voie SESLB**" désigne la connexion de transport Ethernet bidirectionnelle à 10 Mbit/s à débit modulable entre une collectivité approuvée et un centre de commutation situé à l'extérieur d'une collectivité approuvée, située sur le réseau EO de la Compagnie.

"**Accès SESLB**" désigne le port raccordant le circuit d'accès Ethernet de la Compagnie, conformément à l'article 5020 – Accès Ethernet du Tarif général de la Compagnie, à un autocommutateur Ethernet de la Compagnie, offert à un débit de 10 Mbit/s.

"**Modulable**" désigne la connectivité réseau qui fournit une connectivité Ethernet standard.

Continued on page 60.2 / Suite page 60.2.

[See page 3 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 3.](#)

Issued/Publication 2010 11 01

Authority: Telecom Order CRTC 2011-281 April 29, 2011.

Effective date/Entrée en vigueur 2011 04 29

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2011-281 du 29 avril 2011.

TN 7283

ACCESS SERVICES TARIFF FOR
INTERCONNECTION WITH CARRIERS
AND OTHER SERVICE PROVIDERSwww.bell.ca/tariffsTARIF DE SERVICES D'ACCÈS VISANT
L'INTERCONNEXION AVEC LES TÉLÉCOMMUNICATEURS
ET AUTRES FOURNISSEURS DE SERVICESwww.bell.ca/tarifs

ACCESS ARRANGEMENTS

INSTALLATIONS D'ACCÈS

Item

150. BROADBAND EXPANSION SERVICE (BES)
- continued

2. Definitions - continued

"Optical CCI" means Optical Carrier-to-Carrier interface. Optical CCIs for BES are available in OE protocol at a speed of 1,000 Mbps.

"ECX" means Ethernet Carrier Extension. The ECX is available in OE protocol at a speed of 1,000 Mbps and provides connectivity between the Company's wire centre and the ABSP's Point of Presence at a location outside the serving wire centre.

3. Terms and Conditions

(a) BES will be available in an Approved Community in accordance with the roll-out schedule approved by the Commission for the retail broadband service required pursuant to Telecom Decision 2008-1, as modified.

(b) BES is provided to ABSPs for the sole purpose of providing retail broadband services to end-users in one or more of the Approved Communities.

(c) BES is provided in accordance with Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 802.3 Ethernet standards; as such, standards may be modified or replaced from time to time. The provision of the service is subject to the ability of the Company and the ABSP to satisfy existing transmission standards.

(d) BES provides BES Port and Path. Additional Company-provided service components are required to establish a 10 Mbps Ethernet transport connection to and from an ABSP's location in an Approved Community to that ABSP's location outside that Approved Community.

Article

150. SERVICE EXPANSION DES SERVICES À
LARGE BANDE (SESLB) - suite

2. Définitions - suite

"IT optique" désigne l'interface télécommunicateurs (IT) optique. Les IT optiques pour le service Expansion des services à large bande sont disponibles au moyen du protocole EO à un débit de 1 000 Mbit/s.

"ECX" désigne l'extension de la porteuse Ethernet. L'interface ECX est offerte au moyen du protocole EO au débit de 1 000 Mbit/s et assure la connectivité entre le centre de commutation de la Compagnie et le point de présence de l'AFSLB situé à l'extérieur du centre de commutation de desserte.

3. Modalités

(a) Le service Expansion des services à large bande sera offert dans une collectivité approuvée, selon le calendrier de mise en œuvre approuvé par le CRTC pour le service à large bande de détail, conformément à la Décision de télécom 2008-1, dans sa version modifiée.

(b) Le service Expansion des services à large bande est fourni aux AFSLB dans le seul but de fournir des services à large bande de détail aux utilisateurs finals dans une ou plusieurs collectivités approuvées.

(c) Le service Expansion des services à large bande est fourni conformément à la norme Ethernet IEEE 802.3 de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers. À cet égard, les normes peuvent être modifiées ou remplacées de temps à autre. La prestation du service est assujettie à la capacité de la Compagnie et de l'AFSLB de respecter les normes de transmission existantes.

(d) Le service Expansion des services à large bande offre la voie et l'accès SESLB. Des composants du service fournis par la Compagnie sont nécessaires pour établir une connexion de transport Ethernet bidirectionnelle à 10 Mbit/s entre l'emplacement d'un AFSLB situé dans une collectivité approuvée et l'emplacement de cet AFSLB situé à l'extérieur de la collectivité approuvée.

Continued on page 60.3 / Suite page 60.3.

[See page 3 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 3.](#)

Issued/Publication 2010 11 01

Authority: Telecom Order CRTC 2011-281 April 29, 2011.

Effective date/Entrée en vigueur 2011 04 29

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2011-281 du 29 avril 2011.

TN 7283

**ACCESS SERVICES TARIFF FOR
INTERCONNECTION WITH CARRIERS
AND OTHER SERVICE PROVIDERS**www.bell.ca/tariffs**TARIF DE SERVICES D'ACCÈS VISANT
L'INTERCONNEXION AVEC LES TÉLÉCOMMUNICATEURS
ET AUTRES FOURNISSEURS DE SERVICES**www.bell.ca/tarifs**ACCESS ARRANGEMENTS****Item****150. BROADBAND EXPANSION SERVICE (BES)
- continued****3. Terms and Conditions - continued**

(e) ABSPs may only utilize BES in association with General Tariff Item 5020 – Ethernet Access Service. ABSPs may also utilize BES with the following service components, as needed: Optical CCI and ECXs provided through Item 123 – Ethernet Transport Service; and AHSSPIs on an OE basis provided through General Tariff Item 5410 – Gateway Access Service.

(f) When it is necessary to install special equipment or to incur an unusual expense to establish BES, the ABSP shall pay an additional charge based on the equipment installed or the unusual expense incurred.

(g) In cases where the ABSP has multiple AHSSPIs and only one AHSSPI accommodates OE protocol, the Company will deliver BES to the OE compatible AHSSPI at no additional charge to the ABSP. In cases where the ABSP does not have an AHSSPI which accommodates OE protocol, the ABSP must order one. The Company will deliver BES to that OE compatible AHSSPI at no additional charge to the ABSP.

(h) In the furnishing of any component of BES, the Company is not responsible to the ABSP or the end-user for end-to-end service or for the level of data transmission service performance.

(i) BES is provided on a best efforts basis.

(j) BES is only available with Optical CCI.

INSTALLATIONS D'ACCÈS**Article****150. SERVICE EXPANSION DES SERVICES À
LARGE BANDE (SES LB) - suite****3. Modalités - suite**

(e) Les AFSLB ne peuvent utiliser le service Expansion des services à large bande qu'en association avec l'article 5020 – Accès Ethernet du Tarif général. Ils peuvent également utiliser le service Expansion des services à large bande avec les composants du service suivants, au besoin : l'IT optique et l'EXC en vertu de l'article 123 – Service de transport Ethernet, ainsi que l'IFSHVG compatible avec le protocole EO fournie en vertu de l'article 5410 – Service d'accès par passerelle du Tarif général.

(f) S'il s'avère nécessaire d'installer de l'équipement spécial ou d'engager des dépenses inhabituelles pour établir le service Expansion des services à large bande, l'AFSLB devra payer des frais supplémentaires en fonction de l'équipement installé ou des dépenses extraordinaires engagées.

(g) Lorsque l'AFSLB a plusieurs IFSHVG, dont une seule est compatible avec le protocole EO, la Compagnie fournira le service Expansion des services à large bande à l'IFSHVG compatible avec le protocole EO sans frais supplémentaires pour l'AFSLB. L'AFSLB qui n'a pas d'IFSHVG compatible avec le protocole EO doit en commander une. La Compagnie fournira le service Expansion des services à large bande à une IFSHVG compatible avec le protocole EO sans frais supplémentaires pour l'AFSLB.

(h) En ce qui a trait à la fourniture de tout composant du service Expansion des services à large bande, la Compagnie n'est pas responsable, auprès de l'AFSLB ou de l'utilisateur final, du service de bout en bout ou du niveau de performance du service de transmission des données.

(i) Le service Expansion des services à large bande est offert dans la mesure de possible.

(j) Le service Expansion des services à large bande n'est offert qu'avec des IT optiques.

Continued on page 60.4 / Suite page 60.4.

See page 3 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 3.

Issued/Publication 2010 11 01

Authority: Telecom Order CRTC 2011-281 April 29, 2011.

Effective date/Entrée en vigueur 2011 04 29

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2011-281 du 29 avril 2011.

TN 7283

**ACCESS SERVICES TARIFF FOR
INTERCONNECTION WITH CARRIERS
AND OTHER SERVICE PROVIDERS**

www.bell.ca/tariffs

**TARIF DE SERVICES D'ACCÈS VISANT
L'INTERCONNEXION AVEC LES TÉLÉCOMMUNICATEURS
ET AUTRES FOURNISSEURS DE SERVICES**

www.bell.ca/tarifs

ACCESS ARRANGEMENTS

INSTALLATIONS D'ACCÈS

Item

**150. BROADBAND EXPANSION SERVICE (BES)
- continued**

4. Rates and Charges

(a) Ethernet Access is provided at the rates and charges set out in General Tariff Item 5020 – Ethernet Access Service.

(b) If required, new Optical CCI's or ECX's will be provided at the rates and charges set out in Item 123 – Ethernet Transport Service.

(c) If required, OE enabled AHSSPI's will be provided at the rates and charges set out in General Tariff Item 5410 – Gateway Access Service.

(d) The following rate applies for BES. Such rate is in addition to any other rates and charges that may be applicable.

N

Article

**150. SERVICE EXPANSION DES SERVICES À
LARGE BANDE (SESLB) - suite**

4. Tarifs et frais

(a) L'accès Ethernet est fourni aux tarifs et frais précisés au tarif 5020 – Accès Ethernet du Tarif général.

(b) Au besoin, de nouvelles IT optiques et ECX seront fournies selon les tarifs et frais précisés à l'article 123 – Service de transport Ethernet.

(c) Au besoin, des IFSHVG compatibles avec le protocole EO seront fournies selon les tarifs et frais précisés à l'article 5410 – Service d'accès par passerelle du Tarif général.

(d) Le tarif suivant s'applique au service Expansion des services à large bande. Ce tarif s'ajoute à tous les autres tarifs et frais qui pourraient s'appliquer.

N

N

N

	Monthly Rate / Tarif mensuel
BES Port and PathAccès et voie SESLB.....	\$ 10.01

N

N

See page 3 for explanation of symbols / Voir liste des symboles page 3.

Issued/Publication 2010 11 01

Authority: Telecom Order CRTC 2011-281 April 29, 2011.

Effective date/Entrée en vigueur 2011 04 29

Cf. Ordonnance Télécom CRTC 2011-281 du 29 avril 2011.

TN 7283