



COMMUNIQUÉ BELL

Avis de divulgation interface terminal-réseau – Catégorie a

(Révisé le 24 octobre 2024) (Révisé le 22 mars 2024)

(Original émis le 21 avril 2017)

No. BIA – 4u

Objet: Interface terminal-réseau pour LBD sur FTTP et SAP-FTTP (exclusif à l'Ontario et au Québec)

En avril 2017, Bell Canada a annoncé l'introduction sur le marché de l'interface-réseau pour le service large bande dégroupé (LBD) sur des installations de fibre jusqu'aux locaux de l'abonné (FTTP), mise au point selon les normes publiques en vigueur. Le service est maintenant offert aux fournisseurs de service Internet (FSIs) dans des régions désignées du Québec et de l'Ontario, en fonction de la faisabilité sur le plan technique, de la demande des FSIs et des modalités de service du tarif pour le service LBD.¹ Dans la Décision de télécom 2023-358, le CRTC a exigé que Bell Canada offre, de façon provisoire, un accès groupé à son réseau FTTP, que Bell offre en tant que service d'accès par passerelle - FTTP (SAP-FTTP) depuis le 7 mai 2024 en Ontario et au Québec.

LBD sur FTTP et SAP-FTTP sont déployés sur un réseau optique passif (PON) à partir des centraux équipés de manière appropriée jusqu'aux terminaisons de réseau optiques (ONTs) situés chez les utilisateurs finaux. L'ONT est le point de démarcation pour les services LBD sur FTTP et SAP-FTTP.

Compatibilité:

Pour les vitesses allant jusqu'à et incluant 1,5 Gbit/s, le FSI est responsable de fournir un système hôte (p. ex. passerelle résidentielle, commutateur Ethernet ou routeur) qui comprend une alvéole prête à recevoir un émetteur-récepteur (SFP cage) conforme aux normes identifiées ci-dessous.

Pour des vitesses supérieures à 1,5 Gbit/s, le FSI est responsable de fournir un système hôte (p. ex. passerelle résidentielle, commutateur ou routeur Ethernet, et le câblage) qui peut se connecter à un port LAN Ethernet conformément aux normes spécifiées ci-dessous.

¹ Bell Canada, CRTC 7516 Tarif De Services d'Accès Visant l'Interconnexion Avec Les Télécommunicateurs Et Autres Fournisseurs De Services, Article 151 Service Large Bande Dégroupé (LBD).



Documentation:

Les interfaces-réseau de LBD sur FTTP et SAP-FTTP que Bell Canada utilise sont conformes aux normes de l'industrie suivantes:

Pour les vitesses allant jusqu'à et incluant 1,5 Gbit/s:

- *INF-8074 Specification for SFP (Small Formfactor Pluggable) Transceiver*, <https://www.snia.org/technology-communities/sff/specifications>, et
- *SFF-8472 Specification for Diagnostic Monitoring Interface for Optical Transceivers*, <https://www.snia.org/technology-communities/sff/specifications>
- L'alvéole hôte pour l'ONT SFP fournie doit prendre en charge SGMII (vitesses jusqu'à 1 Gbit/s) et SGMII 2,5 Gbit/s (vitesses jusqu'à 1,5 Gbit/s)
- IEEE 802.3 (par exemple, 1000M/2.5G BaseT)

Pour les vitesses supérieures à 1,5 Gbp/s:

- IEEE 802.3 (par exemple, 1000/2.5G/5G/10G BaseT).

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec:

Bell Canada

Téléphone: 613-785-6336

Courrier électronique: bell.regulatory@bell.ca

www.bce.ca/a-propos-de-bce/renseignements-reglementation/divulgation-d-interfaces

