



Internet Connectivity (Belnet et internet)

Une connexion internet performante sans soucis

Une connectivité rapide et fiable

Le réseau Belnet est un réseau hybride puissant composé d'une couche IP et d'une couche optique. La couche optique connecte entre eux les 28 noeuds ou points d'accès (PoP) du réseau. Belnet offre une connectivité IP à haute bande passante à l'internet et aux réseaux de recherche; ainsi, vous avez le choix entre des débits de port et des bandes passantes de 100 Mbit/s à 10 Gbit/s (mais également 100 Gbit/s avec prix sur demande). Le type et le prix de la connectivité sont fonction du groupe cible auquel vous appartenez. Notre fiche tarifaire Internet Connectivity vous donne plus de détails sur ces groupes cibles et tarifs.



Internet Connectivity et ses avantages

- **Vitesse élevée**
Belnet offre des connexions, avec des vitesses allant de 100 Mbit/s à 10 Gbit/s (mais également 100 Gbit/s avec prix sur demande). Il est aussi à tout moment possible d'accroître la bande passante de votre connexion.
- **Bande passante garantie**
Belnet prévoit une capacité suffisante au sein de son réseau afin de vous garantir votre bande passante internet et de recherche. Il n'y a aucune limite d'échange de données.
- **Bande passante symétrique**
Belnet fournit une bande passante identique pour l'upload et le download.
- **Transparence**
Belnet ne filtre et ne limite aucun type de données sur son réseau.
- **Fiabilité**
La construction redondante de notre infrastructure réseau garantit votre connectivité.
- **Collaboration mondiale**
Votre organisation accède, tout comme d'autres instituts de recherche et d'enseignement, à des

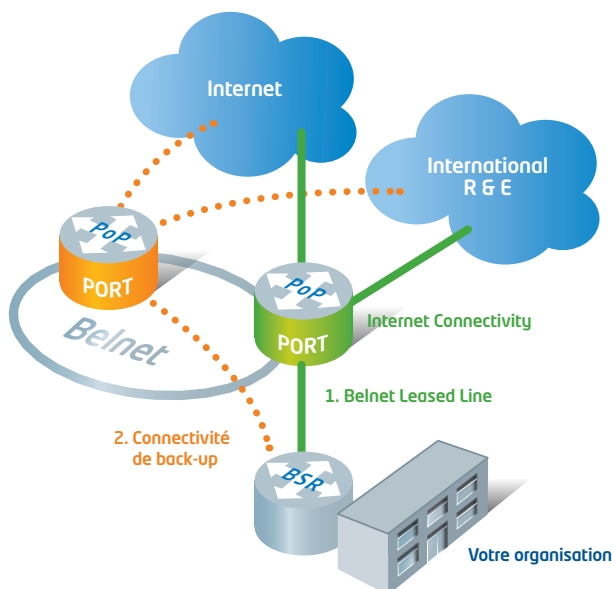
réseaux de recherche (inter)nationaux. L'échange de données illimité sur le réseau stimule vos activités de recherche et d'enseignement. La puissance du réseau favorise également la collaboration entre services publics.

- **Belnet Service Desk 24/7**

La garantie d'un suivi complet et d'une intervention rapide en cas de besoin.

Belnet vous fournit une connexion sans souci

L'accès optimal au réseau Belnet est garanti par une connexion principale (voir 1) complétée par une seconde connexion supplémentaire (voir 2). Le schéma reproduit ici esquisse le scénario idéal dont vous trouverez ci-dessous une description plus détaillée. Pour vous connecter à Belnet, vous avez besoin d'une ligne louée. Cette ligne louée part d'un port d'accès, installé au sein de votre réseau par un opérateur télécom, et est connectée à un routeur d'un point d'accès (PoP).



Une connectivité de back-up : une fiabilité à 100%

Pour assurer la redondance pour votre organisation et ses éventuels équipements critiques, nous vous recommandons d'implémenter une connexion de back-up au réseau Belnet. Cette connectivité de back-up vous garantit de toujours rester connecté aux réseaux de la recherche nationaux et internationaux et à l'internet, même en cas de défaillance (p. ex. une rupture de fibres) de la connexion principale. Cette connexion de back-up requiert une ligne louée supplémentaire connectée à un port d'accès d'un PoP du réseau Belnet. Belnet vous conseille d'utiliser un autre point d'accès que celui auquel est reliée votre connexion principale.

La Belnet Leased Line offre également bien des avantages

Vous pouvez louer aussi bien votre ligne principale que votre ligne supplémentaire chez Belnet. Celles-ci seront toujours du type 'Ethernet transparent'. Belnet se charge de l'implémentation et de la gestion de chaque ligne louée, et en assure également le support. Dès son activation, Belnet installera aussi un Belnet Service Router dans votre datacenter ou votre salle de serveurs. Ce routeur simplifie l'installation de services Belnet supplémentaires pour votre organisation.

Vous êtes déjà connecté à notre réseau?

Votre organisation peut alors elle aussi opter pour une connectivité optimale. Si vous utilisez une ligne louée chez un autre opérateur télécom, vous pouvez passer à une Belnet Leased Line.

- **L'expertise technique**

Belnet possède une grande expérience dans l'implémentation de solutions techniques complexes, comme les connexions redondantes et sécurisées. Belnet propose, de plus, des services offrant le meilleur rapport prix-qualité.

- **Un point de contact unique**

Une seule personne de contact, un seul compte et un seul responsable pour votre connexion internet et votre bande passante. Belnet prend en outre la responsabilité pour toutes les étapes, dont la facturation, le support et la maintenance. Belnet assume donc le contrôle et la responsabilité complets de son réseau jusque dans votre organisation.

- **Une garantie de qualité**

Grâce à sa prestation de services de qualité, à sa simplicité d'installation et à sa haute disponibilité, Belnet Leased Line constitue la solution idéale pour les services existants et futurs.

- **Une économie de coûts**

Une Belnet Leased Line réduit le nombre d'étapes ainsi que les frais pour votre organisation.

- **Belnet Service Desk 24/7**

La garantie d'un suivi complet et d'une intervention rapide en cas de besoin.

IPv4 et IPv6, les deux sont possibles

Belnet vous offre une connexion standard, basée aussi bien sur IPv4 que sur IPv6. IPv6 est la génération la plus récente du protocole internet et donc le successeur de IPv4.

Plus qu'une connexion de base

Belnet vous offre bien plus qu'une connexion de base. Celle-ci s'accompagne en effet de tout un éventail de services standard, mis à votre disposition sans frais supplémentaires. De plus, Belnet vous propose divers service 'Plus' qui vous offrent plus de confort et/ou garantissent la sécurité de votre connexion. Ceux-ci incluent la connexion point à point, le Multipoint, l'International Connectivity, le Media Transport Service et Antispam Pro, pour ne citer que quelques exemples.