



Fiber Channel

Implémenter un réseau de stockage

Vos données sont-elles réparties dans plusieurs sites de stockage géographiquement dispersés et connectés via fibre noire au réseau Belnet? Avez-vous des difficultés pour créer un réseau de stockage performant, à la fois rapide et totalement transparent? Pour assurer une meilleure connexion entre vos serveurs et systèmes de stockage, nous vous offrons le service Fiber Channel. Si vous disposez d'une fibre noire connectée à un Point of Presence (PoP) de Belnet, ce service est la solution afin d'optimiser votre réseau de stockage, l'accessibilité et l'échange de vos données.



Fiber Channel vous garantit une qualité de transfert optimale

SCSI (Small Computer System Interface) était utilisé auparavant mais la technologie Fiber Channel est plus rapide, plus fiable et moins onéreuse. Le service Fiber Channel est un service de connectivité haut débit, par fibre optique, destiné à relier vos serveurs et vos systèmes de stockage ou SANs (Storage Area Network) entre eux. En étant connecté au réseau Belnet par le service Fiber Channel, vos données seront transférées grâce au protocole DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing). Ce protocole, utilisé sur le réseau Belnet, vous permet d'échanger un très grand nombre de données, sur une longue portée, grâce à un multiplexage en longueur d'onde efficace. Cette technique consiste à faire passer plusieurs signaux de longueur d'onde sur une seule fibre optique.

Une solution haut débit pour toutes vos données

Grâce aux spécificités techniques que vous aurez définies, nous choisirons avec vous la capacité de connectivité la mieux adaptée à vos besoins et à l'architecture de votre réseau de stockage. Ainsi, nous vous proposons trois débits différents en fonction de vos besoins: 2 Gbit/s, 4 Gbit/s, 8 Gbit/s.

Une mise en oeuvre adaptée à vos besoins

Pour la mise en oeuvre du service Fiber Channel, Belnet vous propose la solution la mieux adaptée aux caractéristiques techniques de votre réseau. Pour vous garantir une perte de données minimum, le service peut également être implémenté de manière redondante. Ainsi, malgré les problèmes pouvant survenir sur l'une de vos liaisons, Belnet vous assure une mutualisation optimale de vos ressources de stockage grâce à une récupération rapide garantie.

Avantages en bref

- **Haut débit:**
Belnet vous garantit une grande flexibilité en vous conseillant un débit 'Fiber Channel' adapté à vos besoins: 2 Gbit/s, 4 Gbit/s, 8 Gbit/s.
- **La mise à jour des données est assurée:**
Le service Fiber Channel aide vos utilisateurs à accéder facilement aux fichiers dans les différents datacenters.
- **Back-up et récupération rapide garantie:**
Le service Fiber Channel permet à votre système de stockage de se synchroniser en continu et de faire office de back-up réciproque. De ce fait, votre vitesse de transfert est augmentée.
- **Technologie transparente:**
Dans l'environnement hautement qualitatif et sécurisé du réseau Belnet, vous profitez d'un monitoring continu et d'une totale transparence.
- **Economie de coûts:**
En reliant vos multiples sites de stockage géographiquement éloignés par le service Fiber Channel, vous ne sortez pas du réseau Belnet et vous profitez de ses multiples avantages.