



Belnet Storage

Votre solution d'hébergement sur mesure

Vos données sensibles sont-elles placées dans une solution de stockage fiable et sécurisée? Recherchez-vous une formule permettant d'héberger vos bases de données, de partager et gérer vos fichiers ou votre bibliothèque de médias? Pour répondre à vos besoins de stockage, nous avons développé le service Belnet Storage. Une formule d'hébergement dans une solution de Cloud privé, au sein de l'infrastructure du réseau Belnet.



La solution permet de stocker vos données via des disques virtuels et offre un accès de type 'block' ou de type 'file'. Belnet Storage vous offre, grâce au réseau Belnet, une configuration redondante par défaut dans deux datacenters de Belnet, situés en Belgique, ce qui vous garantit une haute disponibilité avec un accès simple et sûr aux disques virtuels. Votre institution ainsi que nos datacenters se trouvant sur le réseau Belnet, il n'est donc pas nécessaire d'implémenter une connexion intermédiaire entre vous et nos datacenters. Tous vos chargements et téléchargements se passent donc directement sur le réseau de Belnet. Une interface utilisateur simple et pratique vous permettra d'orchestrer votre stockage en fonction de vos besoins.

Sur base des spécificités techniques requises par votre organisation, nous examinerons avec vous la solution la mieux adaptée à vos besoins. Vous pouvez adapter votre capacité de stockage et l'étendre à votre convenance avec pour limite un plafond que vous aurez déterminé à l'avance. Que vous utilisiez 1 TB ou 20 TB, votre facture sera adaptée en fonction de votre consommation sur l'ensemble de 3 mois.

Notre service prévoit deux types d'accès aux disques virtuels:

Block Level Storage

Le 'Block Level Storage' ne dispose pas de son propre 'File System'. Cette solution très fiable est idéale pour le stockage de vos bases de données et de vos fichiers sensibles.

Ce disque virtuel utilisant le protocole iSCSI (Internet Small Computer System Interface) assure à vos données sensibles une sécurité accrue.

File Level Storage

Le 'File Level Storage' est équipé d'un 'File System'. Très flexible, cette solution de stockage est idéale pour le partage de données et la gestion d'une bibliothèque de médias.

Ce disque virtuel nécessite le protocole NFS (Network File Sharing) : NFSv3 ou NFSv4. Vous pouvez le configurer selon vos besoins dans vos environnements (comme Windows, Linux et Unix, par exemple).



Avantages

- **Sécurité:**

Belnet est un partenaire neutre dont le réseau est idéal pour un «set-up» dans un Cloud privé. Le Belnet Storage est donc une solution de stockage fiable reposant sur une infrastructure «Ceph» robuste. En outre, vos données ne sortent pas du réseau Belnet ce qui en garantit la confidentialité.

- **Flexibilité:**

Le service Belnet Storage est entièrement modulable et peut-être adapté en fonction de vos nécessités. Vous pouvez, par exemple, ajouter des disques supplémentaires ou bien augmenter votre capacité de stockage. Le système peut donc grandir au fur et à mesure de vos besoins. Si nécessaire, il vous est également possible de retirer des volumes afin de diminuer votre capacité de stockage. Chaque trimestre, vous recevrez une facture au prorata de ce que vous aurez consommé.

- **Simplicité:**

Grâce à l'interface web à laquelle vous pouvez accéder au moyen de votre Belnet Personal Login, vous pouvez facilement suivre votre consommation et dimensionner votre capacité de stockage où et quand vous en avez besoin.

- **Performant:**

Tous vos chargements et téléchargements passent toujours directement sur le réseau de Belnet ce qui facilite, pour votre équipe IT, la gestion et l'optimisation des ressources.

- **Haute disponibilité:**

Avec un «set-up» redondant d'une vitesse de 10 Gbit/s dans deux datacenters de Belnet protégés et séparés, une haute disponibilité de qualité supérieure du service. Cette redondance au niveau des datacenters est disponible par défaut sans frais supplémentaires.

- **Rentabilité:**

Un prix juste: Belnet, en tant que partenaire neutre, a fait le choix du meilleur rapport qualité-prix dans l'élaboration du service Belnet Storage.

- **Pas de coût supplémentaire pour l'utilisation du réseau:**

Le transfert de donnée de votre institution vers les disques virtuels n'engendre pas de coûts supplémentaires. Le service Belnet Storage permet d'économiser sur le surcoût appliqué pour l'utilisation du réseau par les autres solutions Cloud disponibles sur le marché.

Bref, notre solution de stockage vous permet de réaliser de belles économies.