

APEX Data Storage Services pour les fichiers

Libérez le potentiel de vos données non structurées avec File Services

APEX File Services

Avantages :

- Jusqu'à **129 % de retour sur investissement prévu**²
- Jusqu'à **45 % de réduction** des coûts de surprovisionnement²
- Jusqu'à **86 % d'économies** sur la planification et le provisionnement²
- Jusqu'à **50 % de gain de temps** pour les équipes IT²

Fonctionnalités :

- Évolutivité jusqu'à plusieurs Po de capacité
- Exécution de vos charges applicatives les plus exigeantes
- Prise en charge de nombreux types de données
- Gestion de vos données, pas de votre stockage
- Intégration et connexion avec les principaux fournisseurs, clients, partenaires et écosystèmes
- Solution conçue pour une disponibilité de 99,9999 %³

« Nous sommes désormais libérés de la variabilité de notre activité et pouvons évoluer en cas de besoin. Dell gère toutes les tâches. »

— Architecte de solutions Cloud senior, secteur des télécommunications

En matière de données non structurées, il existe un grand potentiel pour stimuler l'innovation, accélérer la commercialisation et créer des facteurs de différenciation. Mais il existe également des défis à relever pour libérer le potentiel de ces données. Le volume considérable de données non structurées est immense, diversifié et continue de croître de manière exponentielle. La création et la maintenance d'une infrastructure IT permettant de prendre en charge ces solutions sont un défi commun et constant pour les entreprises. L'optimisation des dépenses, la prévision de l'utilisation et les ressources limitées ne font que renforcer cette complexité.

Il n'est pas étonnant que l'adoption de la consommation as-a-service augmente parmi les entreprises qui recherchent la simplicité, l'agilité et le contrôle. Selon les prévisions de Gartner®, d'ici 2024, plus de 50 % de la capacité de stockage nouvellement déployée sera vendue as-a-service ou sur la base d'un abonnement, contre moins de 15 % en 2020¹.

Dell Technologies a fait ses preuves en matière de fourniture de solutions de stockage puissantes, soutenues par un support et des services de classe mondiale. Avec APEX File Services, vous bénéficiez des meilleurs atouts des Clouds public et privé, à savoir des ressources évolutives, agiles et à la demande avec les fonctionnalités, le contrôle et la sécurité de niveau entreprise d'une infrastructure située sur site dans votre propre datacenter ou dans un site de colocation sécurisé.

Créez votre propre environnement à la demande

La solution APEX Data Storage Services simplifie le processus d'achat, de déploiement et de maintenance du stockage en mode fichier. Votre expérience as-a-service est gérée via la console simple et intuitive Dell Technologies APEX Console qui vous permet de :

- Sélectionner votre niveau de performances, la capacité de base, le site et la durée
- Surveiller l'utilisation de la capacité et l'activité de facturation
- Contrôler l'accès et les privilèges des utilisateurs

Avec APEX Data Storage Services, la facturation est alignée sur l'utilisation réelle. Payez ce que vous utilisez à un tarif unique, sans frais de dépassement pour l'utilisation de la capacité au-delà de votre engagement de base. Vous pouvez augmenter votre capacité de base à tout moment et bénéficier d'une remise sur votre tarif global sans impact sur la durée. Cela signifie que vous disposez de la flexibilité nécessaire pour répondre à l'évolution des exigences des charges applicatives à la volée.

Technologie NAS scale-out exceptionnelle

Dell Technologies est un partenaire de confiance et le premier fournisseur mondial de systèmes de stockage d'entreprise⁴. Et désormais, avec la flexibilité nécessaire pour déployer votre stockage en mode fichier via un modèle as-a-service, vous pouvez être certain que vos données non structurées seront stockées, gérées, sécurisées, protégées et analysées efficacement, ce qui vous permettra de libérer du temps pour vous concentrer sur l'optimisation de la valeur de vos données.

- **Simplicité à toutes les échelles** : libérez tout le potentiel de vos données non structurées à l'aide d'une solution qui évolue jusqu'à plusieurs Po de capacité.
- **Exécution des charges applicatives exigeantes** : exécutez vos charges applicatives les plus exigeantes avec des solutions qui offrent des performances exceptionnelles et évoluent facilement à mesure que vos besoins changent.
- **Toutes les données, où que vous soyez** : prenez en charge un large éventail de types de données et de charges applicatives avec des fonctionnalités multiprotocoles intégrées, simultanées et en libre-service, qui couvrent les protocoles NFS, SMB, HDFS, Amazon S3, HTTP et FTP.

- **Placement des données optimisé pour les coûts** : réduisez les coûts grâce à un placement automatisé du stockage en fonction de règles métier et de l'intelligence intégrée.
- **Protection des données d'entreprise** : réduisez les risques avec des systèmes hautement résilients qui offrent une compatibilité transparente grâce aux solutions professionnelles éprouvées de reprise après sinistre et de sauvegarde ainsi qu'aux options de protection en local et à distance.
- **Options de sécurité fiables** : protégez votre société avec le chiffrement des données au repos (D@RE) via des disques à autochiffrement, un contrôle d'accès basé sur les rôles, l'authentification à l'aide de LDAP/AD, des zones d'accès, l'audit du système de fichiers, le chiffrement SMB3 et le chiffrement transparent des données HDFS.
- **Intégration du Big Data** : procédez à une intégration fluide avec des fournisseurs leaders comme Pivotal, Cloudera, Hortonworks et Splunk pour gérer des charges applicatives dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage automatique et du Deep Learning avec l'analytique sur place.
- **Flexibilité multicloud** : la préparation multicloud en collaboration avec les partenaires de colocation du datacenter permet une connectivité aux clients, aux partenaires et aux écosystèmes qui offre la valeur maximale sans aucune dépendance vis-à-vis d'un fournisseur.
- **Haute disponibilité** : toute l'infrastructure APEX Data Storage Services est conçue pour une disponibilité de 99,9999 % et inclut des mises à niveau du matériel sans interruption³.
- **Compatibilité mode objet** : la prise en charge de S3 étend les cas d'utilisation du stockage pour inclure le développement Cloud natif, sans avoir à copier les données.

Concentrez-vous sur les résultats, pas sur l'infrastructure

Avec APEX File Services, vous utilisez la capacité et maintenez un contrôle opérationnel complet sur vos charges applicatives et applications, tandis que Dell Technologies est propriétaire de l'infrastructure et en assure la maintenance, sur site ou dans une installation de colocation sécurisée.

Il en résulte une expérience de type Cloud avec une tarification prévisible et facile à comprendre, sans frais de transfert ni problèmes de latence. Désormais, votre personnel IT peut augmenter sa productivité et se concentrer sur des initiatives à forte valeur ajoutée pour assurer la satisfaction des clients sans se soucier de la maintenance quotidienne, des prévisions, des achats, des mises à niveau et des cycles complexes d'actualisation des technologies.

Options de performances pour APEX File Services :

Niveau de performance	Optimisé pour la capacité	Équilibré	Optimisé pour les performances
Description	Optimisation des coûts	Équilibre idéal entre performances et coûts	Performances les plus élevées, très faible latence
Performances en lecture	10 (Mo/s par To)	28 (Mo/s par To)	330 (Mo/s par To)
Performances en écriture	5 (Mo/s par To)	13 (Mo/s par To)	109 (Mo/s par To)
Opérations par seconde	90 (par To)	130 (par To)	4 250 (par To)
Capacité minimale	200 To	200 To	50 To
Cas d'utilisation cibles	Hiérarchisation des archives/ données, surveillance vidéo/preuve numérique, imagerie médicale	Répertoires de base, distribution de contenu de médias et divertissement, tests/développement de logiciel, Big Data/analytique par lot	Streaming/analytique en temps réel, Data Lakes pour l'IA/ML/DL, création de contenu de médias et divertissement, EDA/ADAS

Capacité exprimée en To où 1 To = 2⁴⁰ octets, capacité exprimée en Go où 1 Go = 2³⁰ octets. Performances maximales de débit de lecture/écriture basées sur le protocole NFSv3 avec charges applicatives de lecture et d'écriture 100 % séquentielles (par To de base). Performances maximales des opérations par seconde basées sur le protocole NFSv3 avec un point de référence de partage de fichiers NAS commun (par To de base). Les mesures de performance sont effectuées à partir de points de capacité de base spécifiques. Des performances supérieures peuvent être obtenues en fonction de la capacité souscrite.



En savoir plus sur
APEX Data Storage Services



Contactez un expert Dell Technologies

¹ Gartner® : « Market Guide for Consumption-Based Pricing for Data Center Infrastructure », Daniel Bowers, et al., 1er mars 2021. GARTNER est une marque déposée et une marque de service de Gartner, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans le monde entier, et est utilisée dans le présent document avec des autorisations. Tous droits réservés.

² Étude Forrester New Technology : Projected Total Economic Impact, réalisée à la demande de Dell Technologies, juin 2021. Estimations prévues sur 3 ans, basées sur des entretiens réalisés dans quatre organisations utilisant APEX Data Storage Services, agrégées et combinées en une organisation composite, ainsi que sur les résultats d'une enquête menée auprès de 121 autres décideurs informatiques. Les résultats réels peuvent varier. [Rapport complet](#).

³ Selon la disponibilité du matériel dans les configurations de plates-formes sous-jacentes courantes. La disponibilité réelle du matériel peut varier.

⁴ IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, version du T4 2021, 10 mars 2022. Classement par chiffre d'affaires des fournisseurs.