

Titan T6000

Le NAS évolutif en
toute simplicité



Titan T6000 est une solution idéale pour le stockage d'archive active associant hautes performances, accessibilité proche de celles des systèmes de stockage primaire, rapport qualité/prix et simplicité d'utilisation. Titan T6000 fournit entre 240 To et 1,2 Po par châssis et peut évoluer jusqu'à 60 Po dans un seul cluster. Titan T6000 inclut des fonctionnalités de compression et de déduplication à la volée.

Principaux avantages

- **Archivage à long terme**
Stockage et archivage de données à grande échelle offrant une efficacité inégalée pour réduire les coûts
- **Reprise après sinistre**
Cible de reprise après sinistre pour les entreprises ayant besoin d'une solution de stockage économique de grande capacité
- **Archivage de fichiers**
Solution économique de stockage et d'accès rapide aux données de référence afin de répondre aux exigences commerciales, réglementaires et légales

Ce ne sont pas seulement des données, c'est toute votre entreprise

L'architecture à définition logicielle du système d'exploitation OneFS vous offre une simplicité à grande échelle, des informations intelligentes et la possibilité d'accéder à toutes les données nécessaires partout, à la périphérie, au cœur ou dans le Cloud. Qu'il s'agisse d'héberger des partages de fichiers ou des répertoires d'accueil, ou bien d'offrir un accès aux données de haute performance pour des applications telles que l'analytique, le rendu de vidéos ou les sciences de la vie, Titan T6000 peut faire évoluer les performances, la capacité et l'efficacité de manière à gérer n'importe quelle charge applicative de données non structurées.

Exploitez les informations intelligentes au sein de vos données

Une grande part de vos données est constituée d'informations non structurées. Or, ce jeu de données augmente de façon exponentielle, non seulement dans les centres de données, mais aussi à la périphérie de l'entreprise et dans le Cloud. Les solutions de stockage évolutives Titan T6000 sont conçues pour les entreprises qui souhaitent gérer toutes leurs données, pas seulement leur stockage. Nos systèmes de stockage sont puissants, mais simples à installer, à gérer et évoluent vers pratiquement n'importe quelle taille. De plus, contrairement au stockage d'entreprise traditionnel, ces solutions restent conviviales, quelle que soit la capacité de stockage supplémentaire ou l'évolution future de vos besoins professionnels.

Une solution hautement évolutive

Dans un monde où les données non structurées se développent rapidement et envahissent le centre de données, les entreprises cherchent des moyens d'en tirer le meilleur parti. Qu'il s'agisse de stimuler l'innovation, d'accélérer la mise sur le marché ou de se démarquer, elles exigent que leurs données soient génératrices de valeur. Au lieu de réfléchir à la destination de vos données, vous réfléchissez en termes d'utilisation, de droits d'accès et de réponse à vos impératifs commerciaux. En adoptant un état d'esprit qui privilégie les données, vous faites en sorte que celles-ci se trouvent là où elles doivent être pour les besoins de l'entreprise.

Grâce aux clusters OneFS composés de nœuds Titan T6000, vous pouvez éliminer les silos de stockage, consolider toutes vos données non structurées, stocker plusieurs pétaoctets de données de fichiers et les analyser dans un univers axé sur les données. Avec jusqu'à 252 nœuds dans un cluster, vous pouvez adapter la capacité et les performances en quelques minutes en fonction des besoins spécifiques de votre entreprise et ce, sans alourdir la charge informatique.

Principaux avantages :

- **La simplicité quelle que soit l'échelle** : exploitez tout le potentiel de vos données non structurées à l'aide d'une solution offrant un seul système de fichiers et un seul espace de noms de volume pour prendre en charge des pétaoctets de capacité.

- **Placement optimisé des données** : optimisez les ressources grâce à une hiérarchisation automatisée du stockage reposant sur des stratégies de déplacement automatique des données vers des niveaux à coût inférieur, y compris le stockage dans le Cloud public et privé via une offre de fournisseurs.
- **Efficacité** : la déduplication des données avec SmartDedupe réduit les besoins en stockage. Réduction et compression des données à la volée.
- **Protection des données d'entreprise** : les plateformes de stockage OneFS sont extrêmement résilientes grâce à leur redondance pouvant atteindre N+4. Elles offrent des options éprouvées de sauvegarde et de reprise après sinistre à l'échelle de toute l'entreprise.
- **Options de sécurité robustes** : RBAC, zones d'accès, conformité WORM SEC 17a-4, audit de système de fichiers, blocage de fichiers, chiffrement SMB3, chiffrement de données au repos (DARE) avec SED, renforcement STIG, authentification multifactorielle, chiffrement de données transparent HDFS et validation FIPS 140-2.
- **Puissance d'analyse des Big Data** : optimisez votre capital de données grâce à des analyses sur site intégrables en toute transparence avec les principaux fournisseurs, dont Pivotal, Cloudera, Hortonworks et Splunk. Gérez les charges de travail assistées par intelligence artificielle, apprentissage automatique ou Deep Learning.

Caractéristiques du Titan T6000	
Châssis	Montage en rack 4U
Nombre de nœuds par châssis	4
Capacité par nœud	60 To
Supports de stockage par nœud	15 disques SATA
Supports de stockage par châssis	60 disques SATA 3,5" de 4 To
Options de capacité des supports de stockage (sur demande)	Disques SATA de 2, 4, 8, 12 ou 16 To
Mémoire ECC par nœud	96 Go
Version OneFS	OneFS 9 ou supérieure
Mémoire cache (par nœud)	1 disque SSD de 1,6 To
Stockage (tel que configuré)	240 To (60 disques SATA de 4 To)
Mémoire cache (tel que configuré)	6,4 To
Mise en réseau front-end (par nœud, émetteurs-récepteurs compris)	2 x 25 GbE (SFP28)
Mise en réseau de l'infrastructure (par nœud)	2x 25 GbE (SFP28)
Consommation d'énergie max. entre 200 et 240 V (par châssis) ¹	1 120 watts (à 25 °C)
Indice thermique nominal	3 800 BTU/h
DIMENSIONS (H x L x P)	17,8 cm x 44,8 cm x 95,5 cm
Poids (disques inclus)	114,4 kg

¹ Les valeurs mesurées à < 25 °C correspondent à des maxima plus stables en fonctionnement normal

Attributs de cluster	
Nombre de nœuds	4 à 252
Capacité de cluster	240 To à 60 Po
Unités de rack	4 à 252

Tous les systèmes sont disponibles en configuration individualisée (disques, connectivité réseau, options d'assistance).
Contactez-nous dès maintenant pour une offre personnalisée.

La puissance du système d'exploitation OneFS

PowerScale OneFS est le système d'exploitation sur lequel repose la meilleure plateforme NAS évolutive du marché. En plus de libérer le potentiel de vos données non structurées, OneFS vous permet de stocker, gérer, protéger, sécuriser et analyser vos données, tout en exécutant une grande variété d'applications. OneFS fournit une architecture de stockage modulaire évolutive, à hautes performances, qui vous permet d'innover avec vos données. Grâce à leur interopérabilité intégrée, les solutions OneFS sont simples à gérer, quelle que soit l'échelle, et la capacité peut être provisionnée dans votre cluster en quelques minutes. Un volume, un système de fichiers et un espace de noms uniques vous permettent de consolider vos données et d'éliminer les silos de stockage. Quel que soit le nombre de nœuds qui composent votre cluster, une solution reposant sur OneFS vous permet de confier le stockage et la gestion de plusieurs pétaoctets de données à un seul administrateur. La prise en charge des protocoles tels que NFS, SMB, S3 et HDFS vous permet d'exécuter simultanément des applications nécessitant des protocoles de fichiers et d'objets dans le même jeu de données, ce qui vous permet d'optimiser la valeur de vos données dans cet environnement « data first ».

Fonctionnalités logicielles de OneFS

OneFS comprend des modules logiciels destinés à simplifier la gestion du stockage et des données à grande échelle. Les fonctionnalités de gestion du stockage telles que l'équilibrage automatique, les captures d'instantanés, la protection des données, la sauvegarde, la réplication et la reprise après sinistre permettent d'automatiser la gestion des clusters OneFS en toute simplicité. Les fonctionnalités de gestion des données telles que les quotas et la déduplication permettent aux administrateurs et propriétaires de données d'optimiser leurs investissements à partir de ces données.

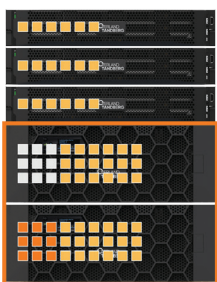
OneFS comprend un seul espace de noms et un seul système de fichiers pour couvrir tous les nœuds d'un cluster. SmartPools permet de faire coexister plusieurs niveaux de stockage dans un même système de fichiers afin de regrouper et consolider les applications au sein d'un pool de stockage unique. Vous bénéficiez ainsi d'un isolement des flux de travaux, d'une capacité d'utilisation accrue et d'une évolutivité indépendante, via une console de gestion unique.

PowerScale SmartPools

SmartPools vous permet de définir la valeur des données au sein de vos flux de travaux en fonction de règles, puis d'aligner automatiquement les données sur le niveau de performances/prix approprié au fil du temps. Grâce à la granularité au niveau des fichiers et au contrôle reposant sur des règles automatiques, vous pouvez ajuster les performances et l'organisation des données, l'alignement des niveaux de stockage et les paramètres de protection, sans incidence pour les utilisateurs finaux. SmartPools offre une flexibilité, une granularité et une facilité de gestion sans précédent. SmartPools aligne la valeur commerciale des données sur des performances et des coûts de stockage optimaux en optimisant le placement des données, y compris le stockage Flash, hybride, d'archive et Cloud. Les déclencheurs de règles qui déterminent le placement optimisé des données incluent des critères tels que l'âge, la taille, le type, le propriétaire, l'emplacement ou la date des fichiers. Par défaut, les tâches SmartPools sont exécutées chaque soir afin d'appliquer les nouvelles règles aux données sélectionnées et hiérarchiser de manière transparente les fichiers vers l'emplacement adapté à vos besoins.

Fonctions essentielles

- **Stockage hiérarchisé automatisé reposant sur des stratégies d'optimisation des ressources**
- **Intégration transparente dans le Cloud public à coût réduit**
- **Protection résiliente des données dans un environnement à disponibilité élevée**
- **Options de sécurité et de conformité robustes**
- **Optimisation de la consommation du stockage avec quotas flexibles**
- **Équilibrage transparent de la charge des connexions client pour une disponibilité maximale**
- **Efficacité du stockage, déduplication et compression pour réduire les coûts**



RÈGLE

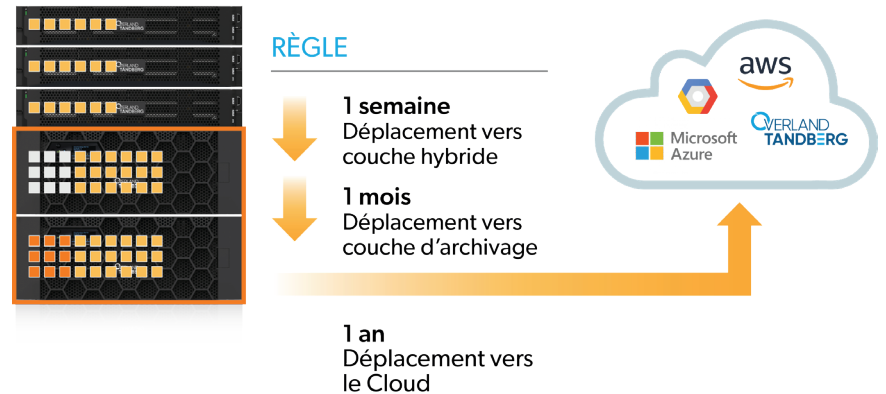
1 semaine
déplacement vers
couche hybride

1 mois
déplacement vers
couche d'archivage

Pool d'archivage

PowerScale CloudPools

Le logiciel CloudPools fournit une hiérarchisation automatisée reposant sur des règles et permet une intégration transparente au Cloud en tant que niveau de stockage supplémentaire pour le cluster. Vous pouvez ainsi faire face à la croissance rapide des données, réduire les coûts du stockage et optimiser les ressources du centre de données en administrant dans le Cloud les données gelées. Ainsi, vos stockages les plus précieux peuvent être mis à la disposition des applications et des données plus actives, tandis que les données gelées sont conservées à un coût minimal pour des raisons de conformité, d'historique ou autre.



Avec CloudPools, vous disposez d'options flexibles pour la hiérarchisation des données avec le Cloud public, privé ou hybride. Vous avez le choix entre Amazon Web Services (AWS) S3, Google Cloud Platform (GCP), Alibaba Aliyun, Federal C2S Clouds, Microsoft Azure ou ECS.

CloudPools est simple à configurer, à déployer et à gérer, car le logiciel repose sur le même moteur de règle flexible et puissant que PowerScale SmartPools. Vous pouvez utiliser conjointement SmartPools et CloudPools afin d'optimiser le placement des données au sein de votre cluster ou dans le Cloud. À titre d'exemple, SmartPools peut hiérarchiser les données « tièdes » vers un niveau d'archivage de votre cluster, tandis que CloudPools hiérarchise les données « gelées » dans le Cloud. L'utilisation de CloudPools est transparente à la fois pour les utilisateurs finaux et les applications.

Avec CloudPools et SmartPools, vous pouvez définir des règles qui identifient les données à hiérarchiser, les critères de classification et le choix de la cible dans le Cloud public ou privé. Les règles sont dynamiques, flexibles et évolutives, ce qui vous permet de contrôler le placement des données à un niveau granulaire. Une règle peut reposer sur n'importe quelle combinaison d'attributs de métadonnées de fichier tels que l'horodatage, le nom, type ou la taille de fichier.

Lorsqu'un fichier est hiérarchisé, il est remplacé par un SmartLink qui identifie les mappages renvoyant au contenu dans le Cloud. Les utilisateurs accèdent aux données de la même manière qu'auparavant, sans aucune modification des règles ou des procédures. Vous n'avez rien à faire de différent pour accéder aux données. Si vous accédez à un fichier hiérarchisé, seuls les blocs pertinents sont extraits, sans avoir à récupérer l'intégralité du fichier depuis le Cloud. Lorsque vous modifiez un fichier hiérarchisé, seules les portions pertinentes de celui-ci sont réécrites dans le Cloud, optimisant ainsi la bande passante. Enfin, CloudPools permet de chiffrer ou de compresser les données transmises.

PowerScale SmartQuotas

SmartQuotas vous permet de contrôler et de limiter l'utilisation du stockage en attribuant des quotas au niveau du cluster, d'un répertoire ou sous-répertoire, d'un utilisateur ou d'un groupe. SmartQuotas est déployé sur l'ensemble du cluster, ce qui facilite la gestion du stockage depuis une interface unifiée. Grâce à sa capacité de provisionnement léger, SmartQuotas vous permet d'allouer davantage de capacité de stockage aux applications et aux utilisateurs que celle qui est présente physiquement. De cette façon, vous pouvez limiter leurs ressources de stockage physique réelles

	Répertoire	Utilisateur	Groupe
Quota consultatif			
Quota souple			
Quota strict			

EXEMPLE

Applications :	Employés :	Cadres :
4 To chacune	10 Go chacun	25 Go chacun

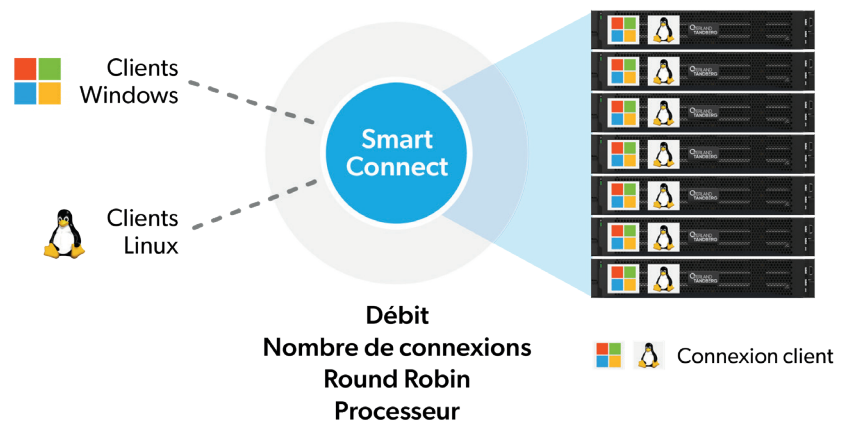
au strict nécessaire aujourd'hui, puis ajouter automatiquement des ressources de stockage à la demande afin de répondre à l'évolution des besoins de l'activité. La capacité de stockage peut être automatiquement augmentée avec un minimum de frais administratifs, ce qui vous permet d'acquérir moins de capacité de stockage à l'avance, de différer les mises à niveau selon l'utilisation réelle de votre entreprise, et de réaliser des économies sur les coûts d'alimentation et de refroidissement associés au maintien d'une capacité de disque inexploitée.

Lorsque la capacité réelle s'approche du seuil désigné, des nœuds peuvent être ajoutés au cluster rapidement et facilement, généralement en quelques minutes. Résultat : une évolution flexible à votre rythme et sans précédent et un avantage si vous souhaitez réduire vos coûts tout en restant en phase avec la croissance des données.

SmartQuotas peut être utilisé pour établir des limites de capacité de stockage strictes, souples et consultatives, qui peuvent être définies dans votre organisation pour des utilisateurs et des groupes spécifiques, ainsi que dans les différentes structures de répertoires. La configuration de quotas consultatifs et souples en pourcentage du quota strict améliore la convivialité, la flexibilité et la facilité d'utilisation. Vous pouvez également utiliser SmartQuotas pour configurer des alertes et envoyer des notifications par e-mail aux utilisateurs finaux, les informant que les limites de quota approchent, appliquer des arrêts forcés sur les opérations d'écriture, ou encore octroyer un délai de grâce de plusieurs jours avant les seuils de maintenance.

PowerScale SmartConnect

SmartConnect fournit des fonctionnalités intelligentes et automatiques d'équilibrage et de basculement de la charge des connexions client pour optimiser les performances de stockage et la disponibilité des données. Grâce à un nom d'hôte unique, SmartConnect permet d'équilibrer la charge des connexions client, de procéder au basculement du protocole NFS dynamique et de restaurer les connexions client entre les nœuds pour une utilisation optimale du cluster. Sans avoir besoin d'installer le moindre pilote côté client, vous pouvez gérer facilement un grand nombre de clients, même en cas de panne du système. SmartConnect équilibre les connexions client entre les nœuds en fonction de règles qui optimisent l'utilisation des ressources de votre cluster. En exploitant votre infrastructure réseau existante, SmartConnect fournit une couche d'intelligence qui permet à toutes les ressources côté client et côté utilisateur de pointer vers un nom d'hôte unique, facilitant ainsi la gestion d'un nombre important et croissant de clients. En fonction de règles configurables par l'utilisateur, SmartConnect applique des algorithmes intelligents (utilisation des processeurs, débit d'agrégation, nombre de connexions, permutation circulaire, etc.), tout en distribuant les clients dans le cluster de manière à optimiser les performances côté client, et l'expérience du point de vue de l'utilisateur final.

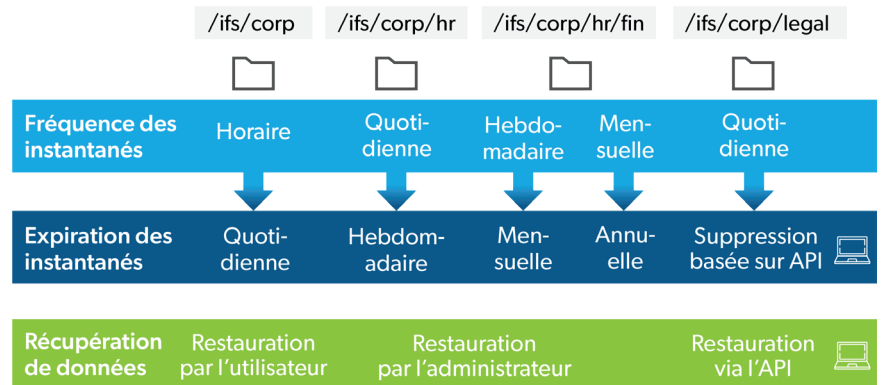


SmartConnect utilise un schéma de basculement IP virtuel ne nécessitant aucun pilote côté client. Le cluster partage un « pool » d'adresses IP virtuelles distribué entre tous les nœuds du cluster. Le cluster distribue une adresse IP sur les clients NFS (Linux et UNIX) en fonction de la règle. Si un nœud particulier est arrêté dans un cluster pour une raison quelconque, y compris une panne, le cluster distribue automatiquement les adresses IP de ce nœud vers les nœuds restants, et les clients peuvent continuer à utiliser la

même adresse IP que le nœud défaillant. Les adresses IP virtuelles de la connexion client basculent en toute transparence vers un autre nœud du cluster. Ainsi, en cas de défaillance d'un nœud, toutes les opérations de lecture et d'écriture en cours sont transmises vers un autre nœud du cluster afin de terminer l'opération sans interruption du côté de l'utilisateur ou de l'application.

PowerScale SnapshotIQ

Le logiciel SnapshotIQ offre une protection et une récupération des données simples et ponctuelles, en procédant à des sauvegardes de fichiers fréquentes et récupérables par l'utilisateur. SnapshotIQ sauvegarde les données automatiquement et aussi fréquemment que nécessaire afin de répondre à votre RPO, quelle que soit la taille du système de fichiers ou du répertoire.



SnapshotIQ comprend en outre une fonction extrêmement rapide de génération de captures d'instantanés, nécessitant généralement moins d'une seconde. Lorsque nécessaire, la restauration de données quasi immédiate est disponible pour répondre facilement à votre RTO. Les captures d'instantanés sont réalisables à un niveau granulaire et vous pouvez en créer jusqu'à 1 024 par répertoire. Comme SnapshotIQ est cohérent globalement et s'étend sur l'ensemble des nœuds, quelle que soit la taille du cluster, vous pouvez gérer les captures d'instantanés depuis un point de vue unique. Avec SnapshotIQ, vous n'avez plus besoin de vous préoccuper de la capacité et des performances des captures d'instantanés. Grâce à la flexibilité de votre cluster, les capacités de stockage et les performances peuvent être ajoutées à la volée, rapidement et en toute transparence, sans avoir à répliquer ni supprimer de captures d'instantanés. Ces dernières faisant partie intégrante du système de fichiers OneFS, il n'est pas nécessaire de pré-allouer un espace de réserve dédié. Une fois votre capture d'instantanés de base établie, seules les modifications apportées aux blocs qui constituent un fichier sont reflétées dans les mises à jour de la version actuelle des captures.

La fonctionnalité automatisée SnapRevert de SnapshotIQ facilite également la récupération d'un point de restauration spécifique. L'un des coûts informatiques les plus importants liés à la sauvegarde et à la restauration résulte du nombre d'appels d'assistance passés par des utilisateurs qui suppriment accidentellement un fichier ou un répertoire. Afin de réduire ces frais, SnapshotIQ peut être utilisé de manière à donner aux utilisateurs finaux les moyens de trouver et restaurer facilement leurs propres fichiers ou dossiers supprimés accidentellement, sans aucune intervention du service informatique.

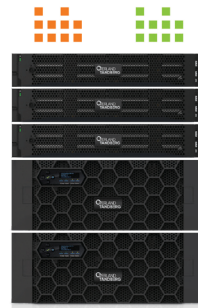
PowerScale SmartDedupe

SmartDedupe optimise l'efficacité du stockage d'un cluster en réduisant la quantité de stockage physique, en analysant les données sur disque pour détecter les blocs identiques, puis en éliminant les doublons. Cette approche porte communément le nom de déduplication post-traitement ou asynchrone. Sitôt des doublons de blocs détectés, SmartDedupe déplace une copie unique de ces blocs vers une zone de stockage de clichés, à savoir, un ensemble de fichiers spécifiques. Au cours de ce processus, les blocs en double sont supprimés des fichiers réels et remplacés par des pointeurs renvoyant aux zones de stockage de clichés.

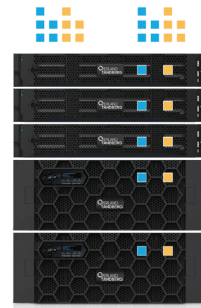
Avec la déduplication post-traitement, les nouvelles données sont d'abord enregistrées sur le périphérique de stockage, puis analysées pour y détecter des points de similitude. Ainsi, les performances initiales d'écriture ou de modification de fichier ne sont pas affectées, étant donné qu'aucun calcul supplémentaire n'est requis dans le chemin d'écriture. Le processus d'échantillonnage, d'identification et de mise en correspondance des données a pour but de créer un index qui facilite la correspondance entre les blocs dupliqués.

SmartDedupe peut être configuré depuis la granularité d'un volume jusqu'à celle d'un répertoire. Vous pouvez planifier l'exécution et la fréquence d'exécution des tâches dans SmartDedupe. Vous pouvez surveiller l'état et la progression des tâches SmartDedupe et générer le rapport correspondant. Une tâche d'évaluation peut être exécutée en mode estimation afin de prédire les économies d'espace réalisables avec le processus de déduplication. Son efficacité dépend du type de données analysées et de leur compressibilité potentielle. Les modèles matériels tels que les F810, H5600, H700, H7000, F200, F600 et F900 offrent une capacité de compression et de déduplication à la volée.

Réduction des données à la volée



Planification post-traitement



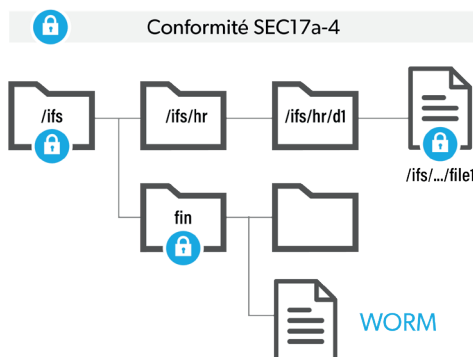
PowerScale SmartLock

La protection des données critiques contre les modifications est un impératif essentiel pour la plupart des entreprises. SmartLock vous aide à protéger vos données critiques contre toute altération ou suppression accidentelle, prématurée ou malveillante. SmartLock reposant sur une approche logicielle WORM (Write Once Read Many), vous pouvez stocker des données protégées par SmartLock avec d'autres types de données au sein de votre cluster sans nuire aux performances ou à la disponibilité, et sans coût supplémentaire d'achat ou de maintenance de matériel spécialisé compatible WORM.

SmartLock fonctionne dans l'un des deux modes entreprise ou conformité. Vous devez choisir le mode de fonctionnement souhaité lors de la configuration initiale du cluster. En mode conformité, la session ouverte par l'utilisateur racine est désactivée, offrant le niveau supplémentaire de protection adéquat pour répondre aux exigences réglementaires. Dans ce mode, SmartLock peut vous aider à respecter les exigences réglementaires afin de garantir une conservation et une protection absolues des données, y compris les exigences plus strictes de la norme SEC 17a-4. Les données protégées par SmartLock ne peuvent pas être modifiées. En mode entreprise, ces données peuvent être supprimées par un administrateur autorisé.

Les durées de conservation définies sous SmartLock sont des temps absolus et écoulés, ce qui exclut l'incidence des changements potentiels de fuseaux horaires, des années bissextiles ou d'autres événements liés à l'heure et au calendrier, susceptibles de survenir pendant la période de conservation.

Avec SmartLock, vous pouvez protéger vos données au niveau d'un répertoire et éliminer ainsi l'espace et la complexité inutiles qui résultent de la gestion des protections WORM sur des périphériques ou volumes multiples. Vous pouvez définir des durées de conservation personnalisées pour des fichiers spécifiques. SmartLock est étroitement intégré à OneFS et assure un stockage efficace de vos données WORM.

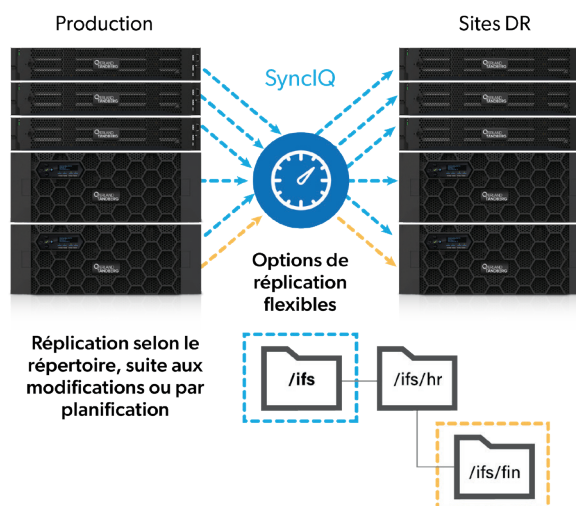


PowerScale SyncIQ

SyncIQ offre une réplication des données puissante, flexible et facile à gérer pour la reprise après sinistre, la continuité d'activité, la sauvegarde disque à disque et l'archivage sur disque distant. SyncIQ offre une réplication performante puisque chaque nœud peut envoyer et recevoir des données. La réplication devient plus rapide à mesure que votre stock de données augmente, dans la mesure où SyncIQ peut tirer parti de la bande passante réseau disponible. Par défaut, la réplication entre les nœuds est chiffrée.

Une interface utilisateur Web simple et intuitive vous permet d'organiser aisément les taux et priorités des tâches de réplication SyncIQ afin de les adapter aux priorités de la continuité d'activité. Vous pouvez configurer un répertoire, un système de fichiers, voire des fichiers spécifiques pour la réplication en fonction du degré de criticité pour l'entreprise. Vous pouvez également créer des copies d'archivage à distance des données qui doivent être conservées afin de récupérer une capacité précieuse dans votre système de production. SyncIQ prend en charge le chiffrement de données de bout en bout, ainsi que l'intégration simple à certaines applications tierces telles que Superna EyeGlass.

Les performances de SyncIQ incluent le transfert incrémentiel dans lequel seuls les blocs modifiés sont répliqués, ainsi que l'intégration de captures d'instantanés, la mesure de la bande passante, la surveillance, la régulation et la planification flexible. Concernant la disponibilité, les tâches SyncIQ sont configurables pour les alertes, la journalisation, les défaillances et la récupération.



PowerScale SmartSync

OneFS 9.4 intègre un nouveau moteur pour déplacer et répliquer les données rapidement et efficacement entre les systèmes. Entièrement nouvelle, la réplication sous SmartSync, comme dans SyncIQ, déplace ou réplique les données de fichiers entre les systèmes PowerScale. La copie dans le Cloud via SmartSync est optimisée de sorte de pouvoir déplacer les données entre les référentiels de fichiers et d'objets tels qu'ECS, Microsoft Azure ou Amazon AWS. SmartSync peut activer la réplication en mode « push » ou « pull » pour optimiser la charge sur un système sans le surcharger.

La possibilité d'intégrer ce moteur à plusieurs plateformes offre un moyen flexible de déplacer les données entre des systèmes hétérogènes.



Les services de vente et d'assistance pour les produits et solutions d'Overland-Tandberg sont disponibles dans plus de 100 pays. Contactez-nous dès aujourd'hui à l'adresse salesemea@overlandtandberg.com. Visitez [OverlandTandberg.com](https://www.OverlandTandberg.com).