

Découvrez Evergreen//One, la solution qui répond à vos besoins métier

Quelle que soit votre fonction, profitez des avantages économiques du cloud en optant pour une solution as-a-service pour votre stockage on-premise et en environnement cloud hybride.

Le stockage est un composant essentiel de votre stratégie et joue un rôle clé dans le bon fonctionnement des entreprises. Quelle que soit la fonction que vous exercez au sein de votre organisation, vous avez besoin d'accéder rapidement aux données stockées pour prendre les bonnes décisions. Mais l'infrastructure de stockage de données traditionnelle se caractérise par sa grande complexité, qui nuit à la disponibilité et complique la gestion des risques et des ressources. Par son manque d'agilité et de flexibilité, elle ne peut tout simplement pas rivaliser avec les modèles de consommation as-a-service. De même, rares sont les solutions suffisamment innovantes pour soutenir les activités de données avancées indispensables à la transformation de l'entreprise. Evergreen//One offre une véritable alternative.

Evergreen//One est une offre STaaS (Storage-as-a-Service) totalement flexible, adossée à un modèle de paiement à l'utilisation, qui convertit votre environnement de stockage d'entreprise en service de stockage sur abonnement redoutablement efficace. La solution prend en charge les services de stockage en mode bloc, fichier et objet, que vous pouvez déployer dans n'importe quel environnement : on-premise, sur un site de colocalisation ou dans le cloud public.

Toutes les offres du portefeuille Pure peuvent être adossées à des SLA et proposées sous la forme d'un abonnement élastique et flexible qui garantit une expérience semblable à celle du cloud, le tout dans le respect des principes du développement durable et des pratiques ESG. Evergreen//One unifie tous ces aspects pour simplifier définitivement vos besoins en matière de stockage de données.



Influencez les résultats

Evergreen//One vous aide à bâtir une infrastructure de stockage qui optimise vos efforts de transformation numérique.



Payez uniquement ce que vous utilisez

Définissez votre engagement de réserve et ne payez que ce que vous consommez au-delà de cet engagement.



Bénéficiez de la puissance de Pure1

Exploitez la gestion des données de Pure1 pour surveiller, analyser, simuler et gérer des environnements virtualisés sur un cloud hybride.

Une réponse convaincante pour tous vos besoins

À mesure qu'augmente le volume de données, nous devons revoir et adapter notre façon de les protéger, de les gérer et de les stocker. Si les nombreux avantages offerts par les données doivent profiter à tous, chaque rôle et chaque équipe ont à cet égard des besoins bien spécifiques.

Architectes d'applications

Les architectes d'applications doivent être capables de concevoir et implémenter les bonnes solutions pour être aussi préparés que possible. En ce qui concerne les futurs besoins de stockage, la plupart des infrastructures sont déployées on-premise et dans des datacenters. À l'heure où il devient essentiel d'acquérir la capacité, l'évolutivité, l'élasticité et la flexibilité indispensables à ces datacenters, tous les efforts sont déployés pour donner aux infrastructures sur site des caractéristiques plus proches de celles du cloud. Désormais, la plupart des entreprises élaborent une stratégie de cloud hybride pour surmonter le coût associé au stockage traditionnel, gagner du temps, diminuer la charge de travail du personnel IT et combler la pénurie de compétences. Les architectes d'applications recherchent donc une solution unique, capable de leur apporter la simplicité et les avantages économiques d'un hyperscaler, d'offrir la flexibilité et l'évolutivité des architectures de référence, tout en affichant des performances et une résilience d'entreprise Tier 1. La capacité à développer dans le cloud et à déployer on-premise est souvent mal représentée dans le secteur, mais c'est précisément ce qu'apporte Evergreen//One. Cette solution offre la possibilité de développer dans le cloud et de déployer en local grâce à de puissantes API et à une architecture cloud-native, pour vous permettre de satisfaire les besoins de vos utilisateurs là où ils en ont besoin, quel que soit le lieu où sont menés les travaux de développement.

Administrateurs du stockage

Sans l'aide de Pure, il faut compter environ 6 mois pour déployer et installer une configuration de stockage classique, 18 mois de plus pour migrer les données vers des baies de stockage, 2 ans pour en valoriser l'utilisation, et encore 12 mois pour retransférer les données hors de la baie et relancer le processus avec une nouvelle configuration matérielle et logicielle. Au cours de cette période de 3 à 5 ans, le matériel devient obsolète, les performances s'amenuisent et votre activité est interrompue au rythme des arrêts planifiés. L'équipe IT concentre toute son attention sur les innombrables détails relatifs à la gestion du stockage et aux opérations associées (migration et protection des données, performances, fiabilité, capacité, etc.).

Autant de défis que doivent relever les administrateurs du stockage, qui se voient alors contraints de passer l'essentiel de leur temps à des tâches de gestion du stockage, au détriment de la stratégie. La gestion du stockage est un aspect stratégique, mais la gestion des plateformes de stockage prend des allures de véritable casse-tête. Evergreen//One réduit la complexité associée à la gestion et à l'exploitation du stockage au quotidien, de manière à permettre aux équipes IT de consacrer davantage de temps à des projets de données plus sophistiqués.

DSI et DAF

Face à des budgets IT de plus en plus serrés, les DSI et les DAF doivent identifier des moyens d'améliorer les résultats de l'entreprise en optimisant leur approche du stockage et leur façon de gérer le personnel, les risques opérationnels et autres enjeux métier. Les DSI se doivent de s'adapter à la prolifération rapide des données, à l'augmentation de la charge de travail du personnel IT et à l'émergence de besoins technologiques imprévisibles. En parallèle, les DAF doivent composer avec des budgets de plus en plus serrés, des risques opérationnels toujours plus nombreux, sans compter les nouveaux investissements dans les projets de transformation numérique.

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

Bien qu'il existe de nombreuses options de stockage, il est important de choisir une solution qui réponde réellement aux besoins de l'entreprise. Le recours massif à des dépenses d'investissement ne fait qu'alourdir la dette technique. En règle générale, les dépenses d'investissement et la dette évoluent au fil du temps et ont tendance à s'accroître chaque fois que les entreprises ajoutent de la capacité de stockage pour faire face aux pics d'activité et autres variations saisonnières. L'équipement nouvelle génération dans lequel vous investissez aujourd'hui devient obsolète au bout de deux ans.

Qui plus est, le modèle traditionnel qui consiste à privilégier les dépenses en capital soulève d'autres problèmes et empêche les entreprises de saisir les opportunités qui se présentent. Avec Evergreen//One, en revanche, elles bénéficient de toute l'agilité et de toute la flexibilité financière du cloud pour mieux gérer l'évolution des besoins en matière de données. La solution, qui défend les principes de la FinOps, facilite également la collaboration des équipes autour des décisions de dépenses axées sur les données.

Équipes d'applications et DevOps

Il arrive parfois que les équipes d'applications et DevOps voient dans le stockage un véritable goulet d'étranglement, de fait de sa complexité et de son manque d'innovation. Evergreen//One vous permet d'innover plus rapidement en éliminant les obstacles d'une infrastructure de stockage de données traditionnelle pour vous faire profiter d'applications modernes dans une infrastructure compatible avec les conteneurs, qui vous procure une expérience du cloud rapide, flexible et innovante dans l'ensemble de votre parc de stockage de données.

Evergreen//One

[Evergreen//One](#) est un service de stockage d'entreprise sur abonnement incroyablement flexible, optimisé par les technologies leaders [FlashArray™](#), [FlashBlade®](#) et [Pure Cloud Block Store™](#), et qui intègre les conceptions validées correspondantes, [FlashStack®](#) et [AIRI®](#) (AI-Ready Infrastructure). En parallèle, la solution Evergreen™ de Pure vous procure toute l'élasticité et l'évolutivité dont vous avez besoin, avec des mises à niveau et des extensions sans interruption. L'offre de Pure vous permet également de bénéficier des avantages de l'AIOPS et de la FinOps pour soutenir votre innovation, améliorer votre productivité et optimiser votre efficacité opérationnelle.

Découvrir son fonctionnement

Evergreen//One propose, à tarif réduit, un engagement de réserve valable tout au long de la durée du contrat. En cas de dépassement de la capacité initiale, le service vous permet de basculer sur une formule d'utilisation à la demande à un tarif standard. L'utilisation à la demande vous évite d'acheter trop de stockage (surallocation) ou, au contraire, d'en manquer (sous-allocation, rachats ou succession de location). Elle tient également compte de la nature imprévisible des dimensionnements

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

pluriannuels, des charges de travail saisonnières et des pics d'activité. À mesure qu'augmentent les besoins de stockage de votre organisation, Pure adapte l'infrastructure et la capacité en conséquence, le tout de façon proactive.

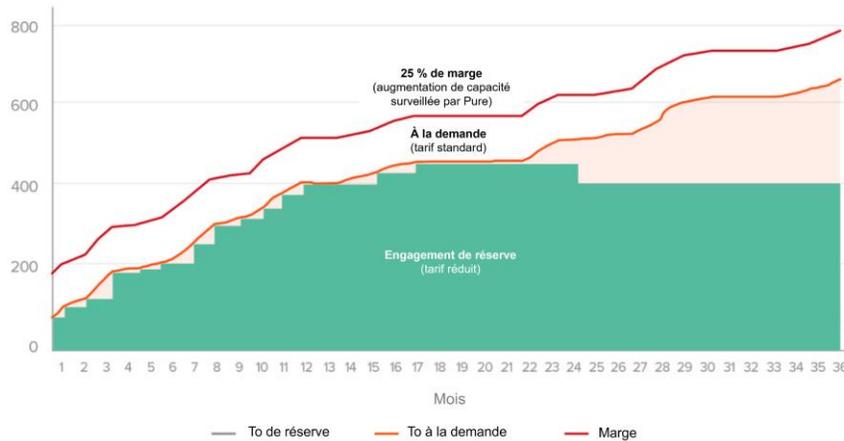


Figure 1. Gestion de l'abonnement : mise à niveau de la capacité, des contrôleurs et des logiciels en accord avec les SLA.

Pure surveille l'utilisation à l'aide de [Pure1®](#), une plateforme cloud de gestion du stockage orientée application. Pure1 augmente automatiquement votre capacité dès lors que vous dépassez 80 % de l'espace alloué. Evergreen//One conserve également une marge de 25 % (sans dépasser 100 TiO) en plus de votre capacité actuelle pour vous éviter d'être à court de stockage en vous apportant une capacité élastique et disponible en toutes circonstances. Cette capacité de réserve est entièrement gratuite pour le client.

Migration vers le cloud hybride

La plupart des entreprises se sont d'ores et déjà engagées dans une initiative de déploiement cloud et/ou de transformation numérique. Evergreen//One est un moyen d'accéder au cloud et offre une alternative viable au cloud public pour les applications stratégiques. Evergreen//One garantit une expérience de [cloud hybride](#) homogène, grâce à un abonnement unique sur l'ensemble de vos environnements : datacenter on-premises, sites de colocalisation/hébergés, mais aussi cloud public via Pure Cloud Block Store. Pure Cloud Block Store est un logiciel qui produit un SAN FlashArray virtualisé et entièrement fonctionnel, conçu pour s'exécuter sur les ressources de cloud public.

En souscrivant au service de stockage en mode bloc on-premises, vous recevez une clé d'accès à Pure Cloud Block Store pour faciliter la mobilité de vos données sur vos environnements cloud et on-premises, de manière à lancer votre transition vers le cloud depuis n'importe quel site et de migrer en toute transparence l'intégralité ou une partie de vos données. Une fois votre service Pure Cloud Block Store et vos instances de cloud public configurés, vous pouvez gérer votre parc à l'aide d'un ensemble d'outils de gestion du stockage comprenant l'outil d'administration Pure1, complété par des fonctionnalités d'orchestration, de support prédictif enrichi par l'IA et d'analytique VM.

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

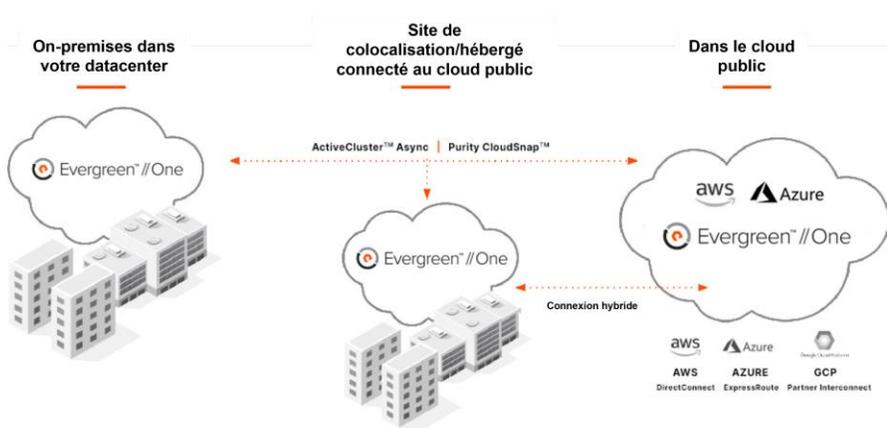


Figure 2 : Cloud hybride flexible.

Commencez par déployer Evergreen//One dans votre environnement on-premises, puis ajoutez une instance Evergreen//One colocalisée/hébergée et/ou une instance Evergreen//One avec Pure Cloud Block Store dans le cloud public. Vous avez la possibilité non seulement d'ajouter Purity ActiveCluster et/ou un service de mirroring asynchrone entre vos différents sites, mais également d'associer vos services de stockage Evergreen//One colocalisés à vos ressources de calcul dans le cloud public pour bénéficier d'un environnement multi-cloud.

La puissance de Pure1 à votre service

Votre abonnement Evergreen//One comprend l'accès à Pure1, une plateforme de services de données optimisée par l'IA, spécialement conçue pour la gestion du stockage. Complétée par Pure1 Meta, notre moteur d'intelligence artificielle, notre solution vous permet d'anticiper l'avenir et de prédire avec exactitude vos besoins en matière d'applications et d'infrastructure. Elle assure également une surveillance continue et résout les problèmes en amont. Avec Pure1, vous bénéficiez d'une plateforme centralisée dans laquelle vous pouvez souscrire, surveiller et étendre vos abonnements Evergreen//One. Pure1 offre de nombreuses fonctionnalités :

- **Intelligence prédictive** : modélisez vos nouvelles applications, vos charges applicatives existantes et vos mises à niveau matérielles.
- **Analytique complète** : bénéficiez d'une vision globale de la capacité et des performances de votre infrastructure complète, et cela jusqu'à chacune de vos machines virtuelles, de manière à réduire le délai moyen de résolution.
- **Visibilité globale de bout en bout** : la plateforme AIOps vous offre la possibilité de surveiller, analyser et optimiser facilement votre infrastructure de stockage depuis n'importe quel périphérique, avec un tableau de bord qui reflète clairement l'ensemble de votre infrastructure.

Ressources complémentaires

- En savoir plus sur [Evergreen//One](#).
- Regarder la [vidéo Evergreen//One](#).
- Lire le rapport IDC Technology Spotlight, [La résilience de l'infrastructure numérique renforce l'attractivité des nouveaux modèles d'exploitation Cloud as-a-service](#).

[purestorage.com/FR](https://www.purestorage.com/FR)

+33 9 75 18 86 78

