



OBJECTENGINE

Modernisez la protection de vos données en entrant dans l'ère du cloud hybride

RÉSUMÉ

Les architectures de sauvegarde traditionnelles telles que le disque-disque-bande (D2D2T) sont encore couramment utilisées dans les datacenters. Cependant, des technologies plus récentes telles que le flash et le cloud permettent d'atteindre des niveaux inégalés en termes de performance et de simplicité. La protection moderne des données, optimisée par la solution ObjectEngine™ de Pure Storage®, tire pleinement partie des technologies flash et cloud. ObjectEngine propose la première plateforme flash-flash-cloud (F2F2C) du secteur. Celle-ci s'appuie sur la puissance du flash et du cloud, permettant ainsi de moderniser la protection des données pour les entreprises centrées sur les données.

ÈRE DU FLASH ET DU CLOUD – PURE STORAGE RÉVOLUTIONNE LA SAUVEGARDE

Les stratégies de sauvegarde D2D2T qui s'appuient sur des outils natifs, des logiciels de protection des données ou des appliances de sauvegarde dédiées (PBBA) sont optimisées depuis plusieurs dizaines d'années en termes de performances de sauvegarde, bien souvent au détriment de la reprise des données. En effet, les systèmes PBBA ont une reprise des données jusqu'à 10 fois plus lente que leur sauvegarde. Pure Storage ObjectEngine change la donne : les entreprises peuvent déployer une solution cloud qui garantit une reprise évolutive et rapide des données – sur site ou sur le cloud. Les outils natifs et technologies tiers de protection des données étant entièrement validés avec ObjectEngine, la reprise n'a aucune incidence sur les workflows de sauvegarde.



SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI

Stockage d'objets cloud sécurisé sur le long terme



CLOUD NATIF

Disponibilité, intégration et portabilité des données grâce à l'interface native S3



ESPACE DE NOMS UNIQUE

Le stockage dans un Data Hub unique sur l'ensemble de votre datacenter offre des performances rapides en local, ainsi qu'une protection des données globale.



ÉVOLUTIVITÉ

Évolution linéaire des noeuds permettant la prise en charge de centaines de pétaoctets et une bande passante de plusieurs dizaines de gigaoctets



RAPIDITÉ

Sauvegarde rapide et restauration évolutive grâce à l'architecture massivement parallèle

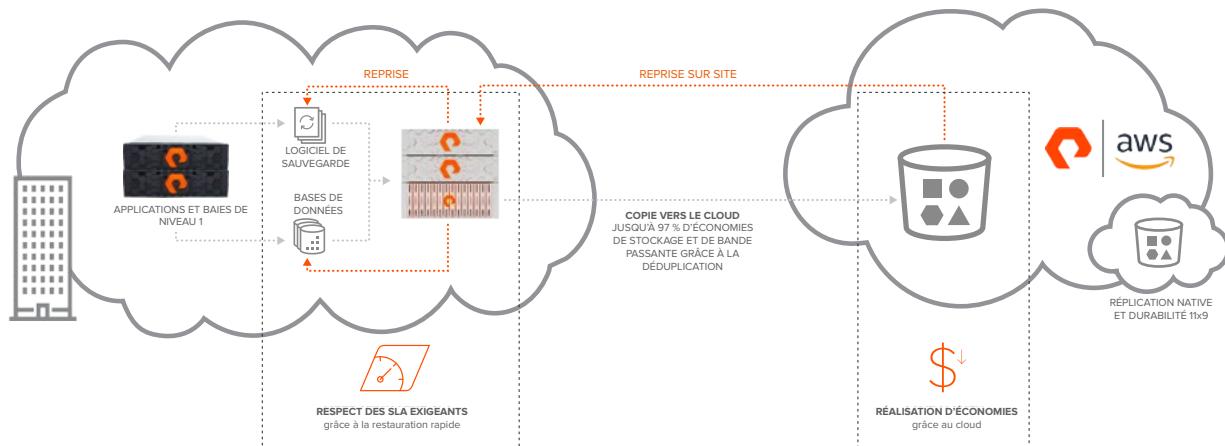


EFFICACITÉ

Réduction d'au moins 97 % des coûts de stockage et de bande passante, et remplacement des disques et bandes de stockage par le cloud

OPTIMISATION DES DÉPENSES INFORMATIQUES ET RÉUTILISATION DES DONNÉES

ObjectEngine se démarque fondamentalement des architectures D2D2T. En effet, en lieu et place d'infrastructures coûteuses hors site pour la réplication, les entreprises peuvent réaliser des économies grâce au cloud, optimiser leurs dépenses et profiter d'une durabilité des données de 11x9. L'architecture cloud d'ObjectEngine permet une déduplication par blocs de longueur variable pour stocker efficacement vos données les plus récentes sur les systèmes Pure Storage FlashBlade™, tout en protégeant toutes les données sur le cloud public. ObjectEngine offre une reprise rapide et évolutive des données pour permettre à vos équipes de les réutiliser instantanément, à des fins d'analytique et de test/développement par exemple.



SPÉCIFICATIONS

CLUSTER DE BASE (4 NŒUDS)

TYPE DE NŒUD	ObjectEngine//A270
VITESSE D'INGESTION DES DONNÉES ¹	jusqu'à 25 To/h
VITESSE DE RESTAURATION DES DONNÉES ¹	jusqu'à 15 To/h
PUISSEANCE FRONTALE ¹	15 pétaoctets
UNITÉS DE RACK	6
CONNECTIVITÉ RÉSEAU (PAR NŒUD)	<ul style="list-style-type: none"> Données (recommandé) : 2 x 25 Gbit/s ou 4 x 10 Gbit/s Gestion : 2 ports à 1 Gbit/s
PLATEFORMES CLOUD PRISES EN CHARGE	FlashBlade, stockage Amazon Web Services S3

¹ Suppose un taux de réduction des données supérieur ou égal à 10:1, en fonction de la charge de travail

«L'objectif d'IDT était de réduire les coûts et de rendre notre infrastructure aussi flexible que possible. Pure a réinventé le stockage, ObjectEngine la sauvegarde. Il nous suffit d'acheter ObjectEngine et de sauvegarder nos données sur le cloud : nous n'aurons jamais besoin de racheter une autre solution.»

— DAVID WARTELL, DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE



RENDEZ-VOUS SUR PURESTORAGE.COM/FR

POUR EN SAVOIR PLUS

© 2019 Pure Storage, Inc. Tous droits réservés. Pure Storage, FlashBlade, ObjectEngine et le logo P sont des marques commerciales ou des marques déposées de Pure Storage, Inc. Toutes les autres marques sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.