

# MODERNISEZ LA PROTECTION DE VOS DONNÉES EN ASSOCIANT LES TECHNOLOGIES FLASH ET CLOUD

Une solution accélérée par FlashBlade et ObjectEngine

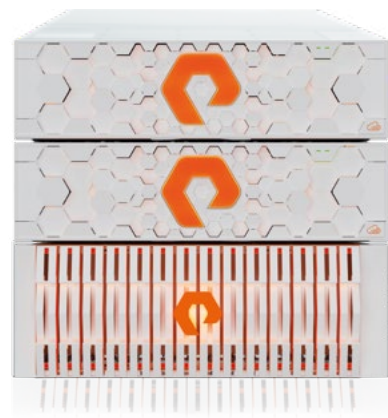
## RÉSUMÉ

La solution Pure Storage ObjectEngine™ combine la puissance du flash et du cloud pour moderniser la protection des données. Contrairement aux architectures disque-disque-bande (D2D2T) traditionnelles, ObjectEngine – la première plateforme flash-flash-cloud (F2F2C) du secteur – permet aux clients de récupérer leurs données rapidement, de réaliser des économies grâce au cloud et de réutiliser leurs données pour les charges de travail et les activités stratégiques au-delà de la sauvegarde (analytique, intelligence artificielle, conformité réglementaire, etc.).

## LA NOUVELLE APPROCHE FLASH-FLASH-CLOUD :

### OBJECTENGINE ASSOCIÉ À FLASHBLADE

Les clients Pure peuvent adopter le cloud hybride et récolter les avantages d'une approche flash-flash-cloud (F2F2C) en exécutant des applications critiques comme Oracle sur Pure Storage FlashArray™ et en sauvegardant ces applications sur Pure Storage FlashBlade™ via ObjectEngine – soit directement à l'aide d'outils natifs ou via des solutions de protection des données provenant de fournisseurs tiers tels que Veritas, Commvault et Veeam. Grâce à son architecture logicielle cloud native, ObjectEngine permet de réduire l'empreinte du stockage sur site avec FlashBlade ou sur cloud public, via Amazon Web Services par exemple.



#### REPRISE RAPIDE

Vitesse d'ingestion des données jusqu'à 25 To/h et restauration des données jusqu'à 15 To/h<sup>1</sup>



#### ÉCONOMIES

La sauvegarde des données sur le cloud public permet de bénéficier de tous les avantages qu'offre le cloud en termes de durabilité et d'économies.



#### RÉUTILISATION DES DONNÉES

L'espace de noms unique et global pour tous les clouds offre un accès instantané à toutes les données, pour une meilleure visibilité.

## LES LIMITES DU STOCKAGE DISQUE-DISQUE-BANDE

Bien qu'elles soient encore largement utilisées, les architectures D2D2T ont toujours été optimisées pour offrir des performances de sauvegarde élevées, avec peu d'égard pour le véritable objectif : la reprise des données au moment et à l'endroit où vous en avez besoin, tout en respectant les accords de niveau de service (SLA). Les bandes peuvent soulager les préoccupations relatives à la conformité, mais elles emprisonnent les données et, du même temps, la valeur réelle qu'elles contiennent.

<sup>1</sup> Suppose un taux de réduction des données de 10:1, en fonction de la charge de travail

## VOUS AVEZ DES PERFORMANCES DE SAUVEGARDE, ON Y ASSOCIE UNE RESTAURATION RAPIDE

Vous avez remarqué que les documents marketing des appliances de sauvegarde dédiées (PBBA) contiennent des mesures désignant le débit de sauvegarde ou la déduplication, mais pas les performances de restauration ? Cela s'explique simplement : les PBBA sont optimisées pour les performances de sauvegarde et l'efficacité de stockage, et non pour la restauration des données – elles offrent d'ailleurs bien souvent une reprise de données jusqu'à 10 fois plus lente que leur sauvegarde. En outre, les clients anticipent généralement l'achat de capacité PBBA (en prévision de leur utilisation future), rachètent du matériel au terme du cycle de vie des produits, puis déploient des infrastructures hors site semblables avec réplication à des fins de conformité. Ces pratiques font augmenter à la fois les coûts d'infrastructure et les coûts de maintenance. Les architectures F2F2C atténuent ces charges, tout en permettant une reprise rapide, des dépenses réduites et de nouveaux cas d'utilisation pour vos données.

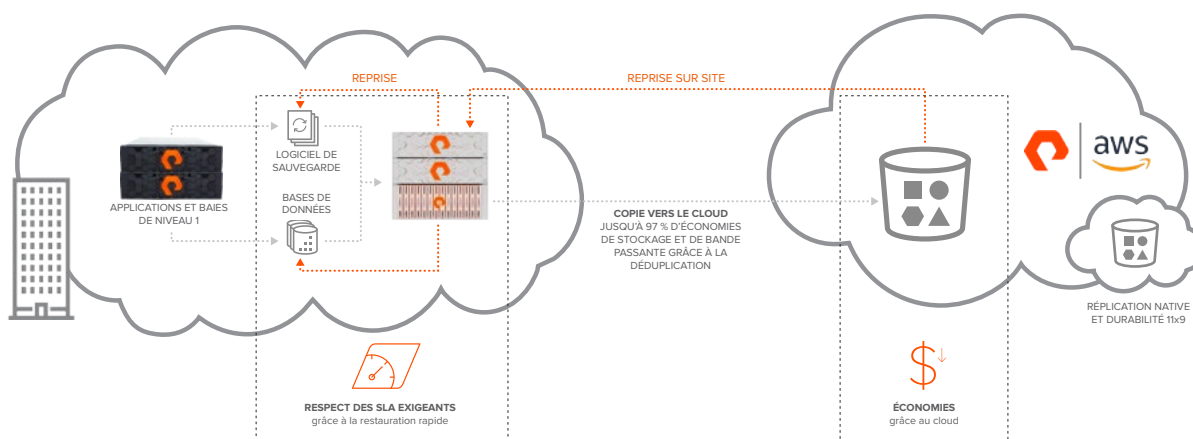
### ÉTUDE DE CAS : TÉLÉCOMMUNICATIONS DE NIVEAU 1

**Défi :** avec près d'un pétaoctet de données sur site et la hausse vertigineuse des coûts de maintenance associés aux systèmes PBBA, IDT a entrepris de réduire ses dépenses. L'entreprise s'est tournée vers le cloud, mais avait besoin d'une solution fonctionnant avec les applications sur site existantes, tel que Veritas NetBackup et les utilitaires Oracle natifs.



**Solution :** après avoir évalué plusieurs solutions, IDT a sélectionné Pure Storage ObjectEngine, rebaptisé comme tel en 2018 suite au rachat de la solution StorReduce par Pure Storage. ObjectEngine s'intégrait parfaitement aux applications de sauvegarde existantes d'IDT et permettait de sauvegarder les données directement sur le cloud AWS, pour ainsi réaliser des économies grâce au cloud.

**Avantages :** IDT a constaté qu'ObjectEngine pouvait non seulement évoluer rapidement avec la fluctuation des quantités de données, mais aussi optimiser la capacité de stockage avec la déduplication. Avec ObjectEngine, IDT a été en mesure de réduire son TCO de 80 % et de satisfaire aux exigences de conformité réglementaire grâce à des environnements distincts pour les données de sauvegarde.



## MODERNISEZ LA PROTECTION DE VOS DONNÉES GRÂCE À OBJECTENGINE

Pour les entreprises d'aujourd'hui, la protection des données va au-delà de la simple sauvegarde. Il s'agit de restaurer rapidement des données critiques, précisément là où vous en avez besoin, et dans le cadre d'un SLA. Les architectures D2D2T traditionnelles ne sont simplement pas à la hauteur pour récupérer des applications critiques ou lancer de nouveaux cas d'utilisation de vos données. À l'inverse, une architecture F2F2C optimisée par Pure Storage ObjectEngine peut aider votre organisation à moderniser la protection des données tout en innovant pour l'avenir.