



6 raisons pour lesquelles Scality est le meilleur partenaire stockage objet pour les sauvegardes Veeam V12

La solution stockage objet pour sauvegarde classée N°1 par Gartner¹ s'associe à [Veeam](#) pour proposer une protection de vos données à toute épreuve, une efficacité opérationnelle et des données immuables — sans pour autant renoncer à la flexibilité ou la performance.

Découvrez comment Scality — la meilleure solution stockage objet pour Veeam v12 et seul partenaire “software-defined” stockage objet sélectionné pour le lancement de v12 — peut vous aider à respecter la règle de sauvegarde 3-2-1-1.



LE MEILLEUR
DE LA SAUVEGARDE
SCALITY + VEEAM V12

¹ 2022 Gartner Critical Capabilities for Distributed File Systems and Object Storage, Gartner

Raison N°1

Restauration infaillible sans rupture de service

58% des restaurations échouent.² Afin de maintenir une continuité de service, la restauration des sauvegardes doit être rapide, prévisible et fiable.

Lorsque les données de votre organisation sont en première ligne, votre sauvegarde doit être résiliente et hermétique à toute erreur. La continuité de service est non négociable.

Les bandes, serveurs de stockage et le cloud montrent de vraies failles pour les sauvegardes Veeam.

Problèmes de bandes

Bien que les bandes jouent un rôle important pour les copies de sauvegarde "air-gapped" et les archives de longue durée, elles montrent de vraies faiblesses face aux exigences du stockage moderne. Les bandes peuvent s'avérer très fastidieuses à gérer dans la durée car les données doivent régulièrement être réécrites. Les lecteurs peuvent être obsolètes voire plus supportés, rendant alors les bandes difficiles ou impossibles à lire. Ces inconvénients sont largement plus contraignants que le faible coût de la bande.

Limite des appliances de stockage traditionnelles

Les appliances de sauvegarde peuvent montrer leurs limites si elles ne sont pas répliquées. Multipliant d'autant les coûts. Sans parler de la très faible performance lorsqu'il s'agit de restaurer les données et des possibilités limitées d'évolution.

Le dilemme cloud

Les sauvegardes cloud sont adaptées pour une copie de sauvegarde, mais la restauration d'une sauvegarde cloud est lente. Inadaptée pour des besoins de restauration rapide, en particulier sur des services de stockage "froids" tels que le Glacier Amazon S3 et Azure Archive Storage a la performance du SLA se mesure en heures. De plus, les restaurations peuvent induire des coûts importants (egress).



Scality n'échoue jamais, grâce à:



Aucun SPOF, solution distribuée qui se répare automatiquement, et offre une durabilité des données jusqu'à 14x9s.



La possibilité de géo-distribuer les données afin de supporter une tolérance de panne d'un site complet, et de répliquer sur un deuxième système dans le but d'améliorer la disponibilité de l'architecture.



Le Scale Care Services Premium permet un monitoring à distance et la détection des problèmes de manière proactive avec la garantie d'une continuité de service à 100%

² 2021 Data Protection Trends Report, Veeam

Raison N°2

Restauration 4 à 8x plus rapide que les solutions de sauvegarde traditionnelles

Les statistiques sur les interruptions de service sont unanimes. Les risques sont énormes:

au moment du choix d'une solution de sauvegarde, la performance est un critère clé d'efficacité.

Quel est le coût moyen d'une interruption de service par heure ?³

\$300k pour 91% d'entre elles

\$1-5M pour 44%

16x plus cher pour les entreprises qui ont des ruptures d'activité fréquentes

Dans l'ancien monde qui ne nécessitait pas de disponibilité 24x7, les sauvegardes étaient réalisées souvent la nuit ou lors de périodes d'activité calmes. Aujourd'hui, cette fenêtre de période "calme" n'existe quasiment plus. La rapidité d'accès aux données devient donc critique.

Plus les sauvegardes sont rapides, plus les données peuvent être récupérées en un temps limité - ainsi lorsqu'il faut restaurer, plus le débit est élevé, plus les opérations reviennent à la normale rapidement.



Grâce à Scality, vos services les plus critiques peuvent être restaurés en moins de 5 minutes

Comment ça marche ?

Exemple : Veeam a besoin de restaurer 100 VMs de 30GB chacune, avec un ratio de 50% dedupe/compression...

Avec, par exemple, un débit de restauration de 6GB/sec (Scality peut aller au-delà), Veeam peut restaurer les 100 VMs en moins de 5 minutes.

Avec un débit de restauration de 3GB/sec, Veeam peut restaurer les 100 VMs en moins de 10 minutes.

³ 2021 Hourly Cost of Downtime survey, ITIC



Performance de Scality pour les sauvegardes Veeam



Débit sauvegarde/ restauration jusqu'à 80 TB/heure sur S3

Avec en exemple une architecture 6 noeuds standard, ratio de 50% dedupe/compression pour les applications de sauvegarde



Le même débit pour la sauvegarde et les restaurations

C'est une différence avec les appliances de sauvegarde traditionnelles!



Débit facilement scalable

Ajoutez simplement plus de serveurs selon le besoin croissant de sauvegarde



1 plateforme pour plusieurs workloads

Déployez plusieurs sauvegardes simultanément sur une seule plateforme Scality

Résultat?

Restauration 4 à 8x plus rapide que les solutions classiques

Scality à un débit de 80 TB/hour, pour les sauvegardes et restaurations — soit 4x plus rapide que la plus grande appliance d'un des plus grands éditeurs de sauvegarde et 8x plus rapide que leur appliance de taille moyenne. Et à l'inverse des solutions d'appliance, Scality n'a pas de problème de performance..

Faisons un petit calcul....

Les fournisseurs d'appliances an de sauvegarde citent des pics de débit jusqu'à 20 à 30 TB/heure, pour leurs configurations les plus grandes et chères. Ils affichent des niveaux de performance encore plus élevés avec la réduction des données (compression et déduplication) à la source, envoyant finalement moins de données vers leur solution de stockage. Réattribuer les données dédupliquées dans les appliances de sauvegarde a un impact négatif sur la performance de la restauration - une restauration plus faible de 10% à 75% vs. un performance de sauvegarde.

Ceci étant dit, les appliances traditionnelles restaurent les données en moyenne à une vitesse de 20 TB/heure (et pour presque la moitié de cette vitesse pour les solutions plus petites). Au regard de ces chiffres, Scality affiche une performance 4 à 8x plus rapide, avantage évident lors d'opérations de restauration.

Raison N°3

Protection ransomware immuable et multi-niveaux pour zéro perte de données

L'immutabilité est reconnue comme une arme incontournable contre les ransomwares. En effet, elle protège les données contre toute suppression ou modification - malicieuse ou accidentelle

En s'associant avec Veeam, les solutions Scality permettent une sauvegarde de données "air-gapped" et scellées a , les rendant immunes face aux ransomwares — favorisant ainsi une récupération fiable et rapide dans l'éventualité d'une attaque.

Scality est la seule solution stockage objet software defined supportant toutes les nouvelles fonctionnalités de Veeam v12:

- **Stockage Direct-to-object:** Bénéficiez de tous les avantages de l'immutabilité et l'évolutivité illimitée du stockage objet sans pour autant renoncer à la performance.
- **API Smart Object Storage :** Uniformisez les environnements de données les plus demandés et optimisez la gestion de vos données et leur visibilité. La gestion du stockage simplifiée est optimisée tout autant pour la performance que la capacité, sans compromis.

Pour en savoir plus sur les bonnes pratiques autour de la protection des données et leur récupération, téléchargez le rapport de Gartner "How to Protect Backup Systems From Ransomware Attacks report".

TÉLÉCHARGEZ LE RAPPORT



Scality protège les données contre les ransomwares sur 4 niveaux - de haut en bas:



Niveau API Amazon S3

Procédures de S3 ObjectLock immuable et de rétention des données, avec versionning en mode compliance



Cryptage des données

Avec des clés stockées en dehors du système dans un KMS (les données ne peuvent pas être lues sans ces clés)



Erasure coding distribué

Les fichiers sont divisés en milliers de pièces et distribués sur tous les disques dans le système, rendant quasiment impossible leur récupération par des personnes mal intentionnées



Architecture stockage objet véritablement immuable

Les données ne sont pas écrasées - si elles doivent être effacées, elles ne sont plus visibles et purgées plus tard

Avec l'ajout d'un logiciel d'appliance, Scality inclut également un système d'exploitation et sécurisé de lock-down, qui protège l'accès d'un utilisateur avec des privilèges très étendus.

Raison N°4

Maîtrisez la règle du 3-2-1-1 avec une seule solution de stockage objet pour les sauvegardes

La règle de sauvegarde 3-2-1 a longtemps été la norme. Désormais elle a été remplacée par une version prenant en compte les exigences liées aux besoins des données modernes et critiques.

3

Trois différentes copies de données (primaire + deux sauvegardes)

2

Sauvegardes stockées sur deux media différents

1

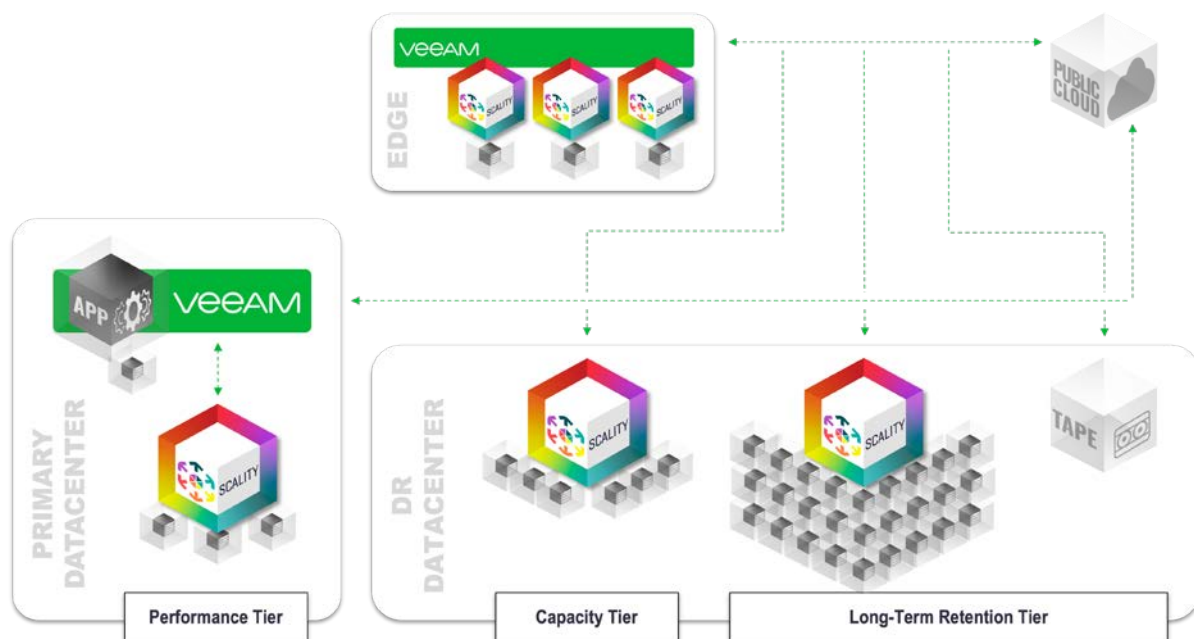
Copie de sauvegarde conservée sur un site distant

1

Copie de sauvegarde conservée offline ou sur un stockage immuable

La nouvelle règle de sauvegarde 3-2-1-1 vous permet d'envisager tout type de scénario d'erreur ou d'attaque — et grâce à Scality, c'est encore plus simple à maîtriser.

Scality simplifie la sauvegarde en mode 3-2-1-1 avec une solution unique adressant performance, capacité et copies offsite. En activant les capacités scale-out de Scality pour chaque étape, les silos sont une histoire ancienne.



Note: Dans le cadre de Veeam Data Platform v12, les solutions Scality sont supportées aussi bien en tant que Performance Tier que Capacity Tier, octroyant aux clients la flexibilité nécessaire pour déployer l'architecture la plus adaptée à leurs besoins.



Le stockage objet Scality est la seule solution validée avec Veeam v12 pour chaque niveau de sauvegarde en 3-2-1-1

Des conseils pour se protéger contre les ransomwares et comment récupérer ses données?

Téléchargez le rapport *Gartner How to Protect Backup Systems From Ransomware Attacks*.



TÉLÉCHARGEZ LE RAPPORT



Niveau performance immuable

avec les sauvegardes direct-to-object



Niveau capacité immuable

avec l'objet scale-out



Sauvegardes mensuelles ou annuelles long-terme immuables

Raison N°5

50% plus rapide et plus efficace que les sauvegardes Microsoft 365

Veeam recommande officiellement le stockage objet S3 pour les sauvegardes Microsoft 365.

Pourquoi?

Parce que le stockage objet S3 demande beaucoup moins d'espace de stockage que pour un stockage basé sur les blocs. Ceci s'explique par la taille des blocs de données de Veeam et par une meilleure compression de leurs sauvegardes envoyées sur le stockage objet. Avec comme bénéfice supplémentaire une performance fortement améliorée.



Bénéfices du stockage objet S3 de Scality pour les sauvegardes Microsoft 365



Efficacité améliorée

50% de capacité de stockage en moins sur Scality vs. stockage basé sur des blocs



Performance accrue

50% de performance continue et stable Scality supplémentaire grâce à des contraintes moindres



Évolutivité illimitée

Le stockage objet S3 de Scality grandit facilement avec la croissance des données



Workload simplifié

Grâce au process de téléchargement de metadata de Veeam sur le stockage objet, le workload n'utilise pas de ressource CPU sur le serveur de backup ("VBO Backup Proxy")

REGARDER LA VIDÉO



Raison N°6

Les clients de Scality réduisent de 59% le TCO et beaucoup d'autres bénéfices

A l'inverse d'autres solutions qui deviennent coûteuses quand les besoins évoluent, en particulier pour le stockage de longue durée, Scality garantit de véritables économies.

IDC a conduit des entretiens auprès de clients répartis dans le monde pour comprendre l'impact de Scality sur leurs coûts de stockage, leurs opérations IT et leur activité au quotidien. Le résultat démontre de vrais bénéfices...

La valeur de Scality vue par ses utilisateurs



59%

de réduction du coût total de possession

366%

de Retour sur Investissement en 5 ans

31%

de productivité gagnée par les équipes infra IT

192%

de capacité de stockage supplémentaire

La valeur de Scality pour les entreprises

65%

de baisse du coût capacité de stockage

53%

plus rapide pour déployer de nouveaux espaces de stockage

19%

de gain de productivité pour les équipes d'analyse

53%

de productivité gagnée par les utilisateurs

Téléchargez le rapport *IDC Business Value* pour découvrir les résultats complets de cette recherche.



TÉLÉCHARGEZ LE RAPPORT



Vos données sont précieuses. *Confiez-les aux leaders de la sauvegarde.*

Protégez vos données de sauvegarde en toute confiance avec Scality. Son architecture immuable et éprouvée élimine les silos et facilite la gestion au quotidien.

- ✓ **Pas d'interruption de service**
- ✓ **Pas de perte de données**
- ✓ **Performance ultra optimale**
- ✓ **Protection contre les ransomwares incassable**
- ✓ **Hardware flexible + intégrations software**
- ✓ **Solutions de récupération après désastre à un prix compétitif**
- ✓ **Tranquillité d'esprit garantie**



“Scality est la solution de sauvegarde idéale pour garder vos données en sécurité et immuables. Votre “police d’assurance” en quelque sorte ...”

Craig Somerville, CEO, Somerville IT Services

Scality + Veeam Data Platform v12 - la preuve en image

*Vous voulez en savoir plus ?
Vous avez des questions ?
Participez à nos live demo.*

JE M'INSCRIS

En savoir plus sur le partenariat Scality + Veeam **ici**.