Préparation à la reprise pour Azure Local : Protection des données validée sur FlashArray

Azure Local fournit une base flexible pour les infrastructures modernes, tandis que le stockage externe permet aux ressources de calcul et de stockage d'évoluer indépendamment. En étendant ce modèle désagrégé avec Everpure™ FlashArray™, les organisations peuvent prendre en charge des charges de travail exigeantes et renforcer leur stratégie de protection des données sans remplacer les plateformes et les investissements opérationnels sur lesquels elles comptent déjà.

La préparation à la reprise commence par l'architecture

Pour valider l'architecture en pratique, Everpure a évalué les flux de travail de sauvegarde et de reprise sur Commvault, HYCU, Rubrik et Veeam. La validation a utilisé Azure Local dans une configuration désagrégée, avec Everpure FlashArray qui fournit un stockage en mode bloc externe via des volumes partagés de cluster (CSV) soutenus par FlashArray.

Il en résulte une architecture validée et reproductible qui offre aux clients davantage de choix pour protéger les charges de travail Azure Local soutenues par Everpure FlashArray et offre aux architectes de solutions et aux équipes de terrain une référence pratique pour le déploiement.

La protection des données est plus efficace lorsqu'elle est considérée comme faisant partie de l'architecture, et non comme une réflexion opérationnelle.

Dans cette validation, Everpure s'est concentré sur une question pratique importante : Les clients peuvent-ils déployer Azure Local avec un stockage FlashArray externe tout en continuant à utiliser les plateformes de protection des données qu'ils connaissent déjà et auxquelles ils font confiance ?

Nous avons validé les workflows de protection des données sur Commvault, HYCU, Rubrik et Veeam, ce qui démontre la capacité à protéger et à restaurer les charges de travail Azure Local dans la configuration testée.

Le résultat est bien plus qu'un simple contrôle d'interopérabilité. Il démontre une

architecture reproductible qui préserve le choix dans l'écosystème de protection des données tout en fournissant une base de stockage externe cohérente pour Azure Local.

Portée de l'architecture et de la validation

La validation portait sur les flux de travail de protection des données et reprise pour les charges de travail Azure Local exécutées sur le stockage externe Everpure FlashArray.

L'architecture validée comprenait :

- **Azure Local :** Plateforme de calcul et de charge de travail Hyper-V
- **FlashArray Everpure :** Stockage en mode bloc externe
- **Fibre fibre channel :** Connectivité de stockage
- **Volumes partagés de cluster (CSV) :** Stockage de charges de travail présenté à Azure Local

Les solutions de protection des données validées comprenaient :

- Commvault
- HYCU
- Rubrik
- Veeam

La validation a évalué les flux de travail de sauvegarde et de reprise testés sur ces solutions de protection des données.

Des opérations plus simples, une meilleure préparation à la reprise

Une forte posture de cyber-résilience ne consiste pas seulement à déterminer si la reprise est possible. Il s'agit également de savoir dans quelle mesure les équipes peuvent exécuter leurs tâches en toute confiance et efficacement, quand cela compte le plus.

Avec Azure Local et Everpure FlashArray, les équipes opérationnelles bénéficient d'une architecture conçue pour réduire les frictions. La couche de stockage apporte des services de données d'entreprise, une efficacité élevée et une séparation plus nette des responsabilités dans l'environnement. Cela permet aux

équipes d'avancer plus rapidement, de réduire les frais d'exploitation et de se concentrer moins sur la gestion de la complexité de l'infrastructure que sur le maintien de la préparation à la reprise.

Cette approche est particulièrement importante pour les organisations qui créent des environnements modernes qui doivent prendre en charge des opérations hybrides, des charges de travail réglementées ou sensibles à la souveraineté, et des applications critiques sans sacrifier la flexibilité ou le contrôle.

Une architecture, plusieurs écosystèmes de protection des données

La validation montre que les charges de travail Azure Local exécutées sur le stockage externe Everpure FlashArray peuvent être intégrées à plusieurs plateformes de protection des données d'entreprise.

Les clients bénéficient d'une plus grande flexibilité pour aligner la protection des données sur leurs modèles opérationnels existants, leurs stratégies d'investissement et leurs écosystèmes de protection des données privilégiés, sans avoir à repenser l'architecture de stockage Azure Local sous-jacente pour chaque solution.

Ensemble, ces intégrations validées démontrent un principe architectural simple : Les clients peuvent adopter Azure Local avec Everpure FlashArray tout en conservant le choix parmi les partenaires de protection des données établis. Il en résulte une base plus flexible pour les stratégies modernes de sauvegarde, de reprise et de protection des données, sans forcer les clients à s'appuyer sur une seule pile de protection.

Conçue pour la confiance. Prêt pour la reprise

Lorsque les organisations choisissent Azure Local avec FlashArray, elles ne se contentent pas de la performance et de l'évolutivité. Ils choisissent un modèle d'infrastructure conçu pour soutenir la flexibilité, réduire la charge opérationnelle et renforcer la confiance dans la reprise.

C'est important, car les équipes chargées de l'infrastructure ne veulent pas seulement innover. Ils veulent être sûrs que l'architecture qui sous-tend leur stratégie de modernisation peut faire face aux réalités des opérations de production, notamment la continuité des opérations, la reprise informatique et la résilience opérationnelle à long terme.

Avec Azure Local et Everpure FlashArray, la résilience n’est pas considérée comme un projet distinct. Cela fait partie de la manière dont la plateforme est conçue pour fonctionner.

Vous cherchez plus de détails ?

Pour obtenir une vue détaillée du périmètre de validation, de la méthodologie de test, des configurations et des résultats, connectez-vous au portail Everpure Support : Solution de protection des données pour Azure Local avec Everpure FlashArray. ***(Remarque : vous devez disposer d’un accès autorisé à support.everpuredata.com pour accéder à ce lien).***

La base de connaissances fournit les détails techniques qui sous-tendent l’architecture validée, notamment les scénarios de test, les résultats observés et les considérations d’implémentation.

Prochainement dans cette série

Cet article portait sur la valeur architecturale et la cyber-résilience d’Azure Local avec la baie Everpure FlashArray. Dans l’article suivant, nous examinerons de plus près l’intégration de snapshots assistés par matériel et comment la protection déchargée du stockage peut simplifier les flux de travail de reprise pour les environnements locaux Azure.