



Moderniser la protection des données dans le cloud hybride

Prenez le contrôle et protégez vos données contre les interruptions

Table des matières

3 Résumé

3 Des charges de travail modernes face aux menaces actuelles

4 Navigation en douceur avec des opérations rationalisées et une sécurité renforcée

5 Modernisez la protection de vos données avec Zerto, une société Hewlett Packard Enterprise

5 Atténuation des menaces en constante évolution

5 Réduction des interruptions et des temps d'arrêt

6 Créer des architectures sécurisées et rentables

6 Des données tournées vers l'avenir

7 À propos de HPE

Présentation

Les méthodes traditionnelles de protection des données ne sont pas adaptées pour répondre aux exigences des applications et des données distribuées d'aujourd'hui. Avec la croissance exponentielle des données et les cybermenaces avancées telles que les ransomwares, les réglementations contraignantes, les risques de catastrophes naturelles, les erreurs humaines et les défaillances matérielles, les entreprises sont confrontées à des défis de plus en plus importants. Il est essentiel de résoudre ces problèmes pour protéger les systèmes stratégiques, garantir des opérations fluides dans des environnements variés et éviter les temps d'arrêt coûteux et les pertes de données.

Ce livre blanc vise à aider les entreprises à relever les défis liés à la protection de leurs données contre les interruptions, les pertes de données et les menaces constantes pour la cybersécurité, dans leurs environnements hybrides en pleine expansion. Il étudie les principaux défis posés par la protection des données multicloud et explore les solutions, soulignant l'importance des approches modernes qui maintiennent la continuité de l'activité sans interruption.

Des charges de travail modernes face aux menaces actuelles

À l'ère du numérique, le volume et l'importance des données pour les entreprises modernes augmentent de manière exponentielle, rendant plus urgent que jamais le besoin d'une protection robuste des données.

Les méthodes traditionnelles de sauvegarde et restauration ont souvent du mal à suivre l'augmentation des volumes de données. Pour résoudre ce problème, les entreprises s'appuient souvent sur un mélange de solutions de stockage et de logiciels, ce qui crée des silos de données. Cette approche nécessite non seulement une bande passante et un budget importants, mais introduit également de nouvelles complexités lors de la gestion et de la protection des données dans les environnements de cloud hybride.

Le cloud hybride est privilégié car il combine la flexibilité du cloud public avec la sécurité de l'infrastructure sur site. Mais cette combinaison entraîne un besoin urgent de stratégies modernes de protection des données pour garantir que les informations sensibles restent sécurisées, accessibles et conformes aux réglementations en constante évolution.

À la liste des défis en matière de protection des données s'ajoute l'escalade continue des menaces de cybersécurité. Cette année, les pirates ont de plus en plus recours à l'intelligence artificielle pour lancer des attaques plus sophistiquées, allant des deepfakes aux robots OTP, toutes conçues pour compromettre les données de l'entreprise. Étant donné que de plus en plus de données sont déplacées vers l'edge, les coûts engendrés par la compromission de cet environnement peuvent être considérables. Par exemple, les retombées financières pour les entreprises qui subissent une attaque ciblant les appareils de l'Internet des objets (IoT). Des rapports récents suggèrent que ces entreprises étaient plus susceptibles de chiffrer les coûts liés à des piratages cumulés entre 5 et 10 millions de dollars, par rapport à celles qui ont subi des cyberattaques sur des appareils non IoT¹.

Il n'est donc pas surprenant que les deux tiers (66 %) des leaders technologiques considèrent les cybermenaces comme la priorité absolue en 2024². Ou que la sécurité du cloud devrait croître de 24 % en 2024³, ce qui en fait le segment à la plus forte croissance du marché mondial de la gestion de la sécurité et des risques. Après tout, les cyberattaques n'affectent pas seulement les opérations à court terme, elles peuvent aussi nuire à la réputation de l'entreprise, longtemps après la résolution de l'incident et même lorsque les données sont récupérées.

Pour relever le défi des menaces croissantes pesant sur vos données, de l'augmentation de leurs volumes et de la nécessité de faciliter la gestion de vos environnements de cloud hybride, vous avez besoin d'une approche plus moderne et optimale de la protection des données.

Les cyberattaques n'affectent pas seulement les opérations à court terme, elles peuvent aussi nuire à la réputation de la marque

¹ « [The Top Trends In IoT Security In 2024](#) », Forrester, mars 2024

² « [Seulement 2 % des entreprises ont mis en œuvre une résilience cyber à l'échelle de leur organisation, alors que l'impact de l'atteinte à la protection des données a dépassé 3 millions de dollars en moyenne cette année](#) », PwC, septembre 2024

³ « [The Expanding Enterprise Investment in Cloud Security](#) », Gartner, juin 2024

Relever les défis communs en matière de protection des données

Interruptions prolongées : dans les systèmes de travail actuels, la reprise après interruption prend trop de temps. Les entreprises ont besoin d'un moyen plus rapide de bénéficier d'une sauvegarde et d'un fonctionnement opérationnel en cas d'interruption, sans que cela ait un impact négatif sur la continuité de leurs activités.

Temps d'arrêt coûteux : de nombreuses entreprises ne peuvent pas se permettre des temps d'arrêt pour les charges de travail critiques ; cependant, elles constatent que la disponibilité des données reste peu fiable avec les outils actuels.

Problèmes de conformité : la conformité et la sécurité restent un casse-tête majeur pour toutes les entreprises, en particulier lorsque les données sensibles sont réparties dans une multitude d'environnements.

Innovation au point mort : les interruptions de la continuité des activités, les coûts exorbitants et la nécessité de faire face aux menaces de violation de données ont tous un impact sur la capacité d'une entreprise à innover. Ces obstacles réduisent l'agilité de l'entreprise, ce qui entrave la capacité à agir rapidement pour profiter de nouvelles opportunités.

Il est clair que l'approche actuelle en matière de protection des données ne fonctionne plus. Une nouvelle voie est nécessaire pour répondre aux besoins des entreprises à l'ère des données.

Navigation en douceur avec des opérations rationalisées et une sécurité renforcée

Pour réduire les perturbations opérationnelles et simplifier la complexité, les entreprises ont besoin de solutions conçues pour assurer le bon fonctionnement des charges de travail et la sécurité des données, où qu'elles se trouvent.

La réponse de HPE à la protection des données moderne et centrée sur l'hybride est double : aider à éliminer les défis hérités et unifier la gestion de l'edge au cloud. Cette approche offre des performances plus rapides et plus fiables pour les applications critiques, tout en contribuant à réduire la perte de données et les temps d'arrêt. Par ailleurs, elle permet aux entreprises de garder une longueur d'avance sur les exigences de sécurité et de conformité en constante évolution.

En cas de d'interruption, la protection continue des données (CDP) de Hewlett Packard Enterprise offre aux entreprises une récupération en quelques minutes avec des objectifs de point de reprise (RPO) et de temps de reprise (RTO) inégalés dans le secteur.

En outre, les solutions HPE sont conçues pour aider les entreprises à rester en conformité et anticiper les exigences en matière de réglementation et de données en constante évolution, ce qui inclut la génération de rapports détaillés, les journaux d'audit et les tableaux de bord multisites mondiaux. Les solutions intégrées tout-en-un permettent une reprise isolée rapide en utilisant les meilleures technologies de stockage, calcul, mise en réseau et logicielles de leur catégorie.

Trois éléments à prendre en compte pour assurer le bon fonctionnement des charges de travail

Les entreprises qui cherchent à améliorer leur expérience cloud hybride en gardant à l'esprit la protection des données doivent prendre en compte trois facteurs.

- **Maintenir une activité permanente** en rationalisant la protection, la reprise et la mobilité des applications sur site et dans le cloud
- **Minimiser la perte de données et les temps d'arrêt** grâce à la CDP avec une reprise en quelques minutes avec des RPO et RTO leaders du secteur
- **Assurer une défense à toute épreuve** pour les données critiques avec une architecture Zero Trust décentralisée

Modernisez la protection de vos données avec Zerto, une société Hewlett Packard Enterprise

En permettant aux entreprises de fonctionner en continu, Zerto simplifie la protection, la reprise et la mobilité des données pour une disponibilité continue sur les déploiements privés, publics et hybrides.

En réduisant les risques et la complexité de la modernisation et de l'adoption du cloud, il permet aux entreprises de se concentrer sur l'innovation commerciale plutôt que de lutter contre les menaces de sécurité ou de s'inquiéter des exigences de conformité.

Atténuation des menaces en constante évolution

- Des solutions avancées de détection et de réponse aux menaces capables d'identifier et de neutraliser les ransomwares et autres logiciels malveillants en temps réel
- Sandbox à la demande pour permettre des tests de correctifs faciles, des analyses juridiques ou des exercices de cybersécurité sur des copies quasiment identiques de la production
- Solution sécurisée, sur site et isolée, contrôlée par le client, qui combine un environnement de reprise hors ligne et isolé (IRE) avec un coffre-fort de données immuables (IDV) qui peut servir de dernière ligne de défense, même pendant les pires attaques de ransomware

Réduction des interruptions et des temps d'arrêt

- Faites confiance à la CDP pour vous offrir une reprise en quelques minutes, avec les meilleurs RPO et RTO du marché
- Processus automatisés de basculement et de restauration pour réduire les temps d'arrêt et maintenir la continuité de l'activité, qu'il s'agisse de récupérer des fichiers individuels ou des applications virtualisées entières

Créer des architectures sécurisées et rentables

- Solutions offrant des tests automatisés et non perturbateurs pour une architecture résiliente et sécurisée sans coûts excessifs
- Rester en conformité et anticiper les données ainsi que les exigences réglementaires en constante évolution, ce qui inclut la génération de rapports détaillés, les journaux d'audit et les tableaux de bord multisites mondiaux
- Solutions intégrées tout-en-un qui permettent une reprise isolée rapide en utilisant les meilleures technologies de stockage, calcul, mise en réseau et logicielles de leur catégorie

En cas d'échec, Zerto Cyber Resilience Vault vous offre une architecture zero trust isolée et hors ligne, préservant la sécurité des copies de données immuables.

Des données tournées vers l'avenir

Le cloud hybride et les volumes de données en expansion exponentielle font partie intégrante de notre monde axé sur les données. Mais même dans un contexte de menaces permanentes, ils ne doivent pas constituer un obstacle à la continuité de l'activité ni à la poursuite de l'innovation.

La sauvegarde et la protection des données critiques resteront essentielles aujourd'hui, demain et à l'avenir. Avec les bons outils et des approches modernes en main, les entreprises peuvent relever ce défi en toute confiance et rester assurées que leur activité axée sur les données est bien placée pour réussir dans les années et les décennies à venir.



À propos de HPE

HPE est le fournisseur Edge to Cloud qui aide les sociétés à accélérer leurs résultats en libérant la valeur de toutes leurs données, où qu'elles se trouvent. Fort de plusieurs décennies passées à réinventer l'avenir et à innover pour faire progresser nos modes de vie et de travail, HPE propose des solutions technologiques uniques, ouvertes et intelligentes qui offrent une expérience uniforme pour tous les clouds et environnements edge. L'objectif est ainsi d'aider les clients à développer de nouveaux modèles économiques, à s'engager dans de nouvelles voies et à augmenter leurs performances opérationnelles.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur

[HPE.com/Zerto](https://hpe.com/Zerto)

Visit [HPE.com](https://hpe.com)

[Live Chat Ventes](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations figurant dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient être constatées dans le présent document.

a50011803FRE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

