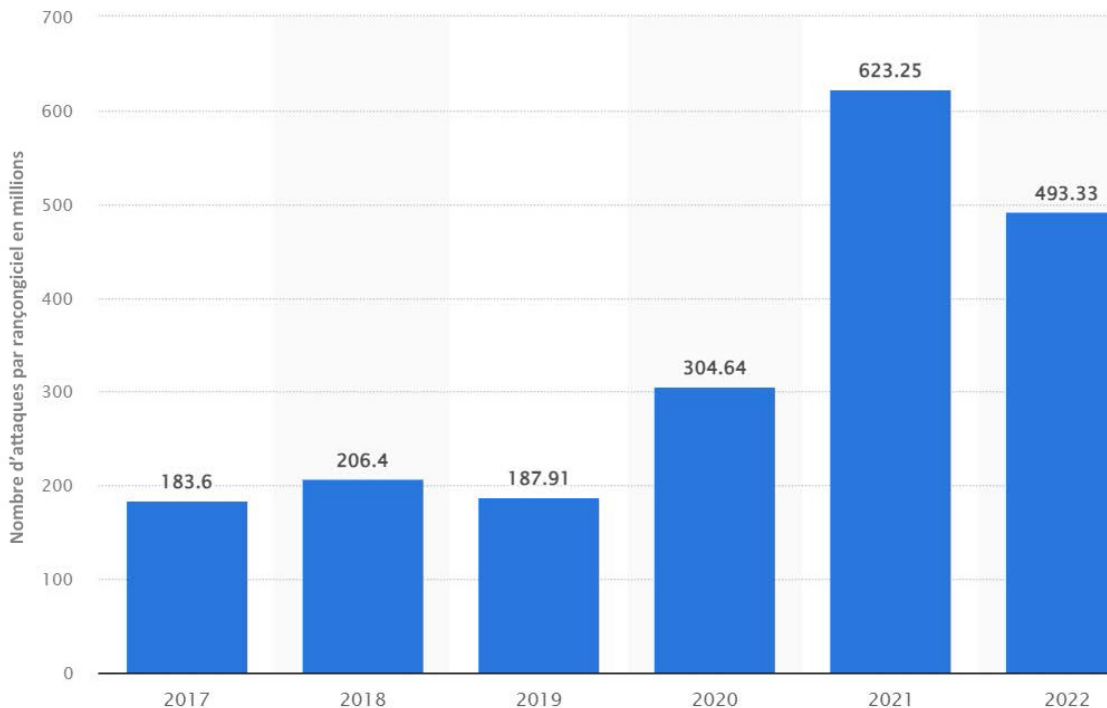


Protection contre les rançongiciels et restauration des systèmes avec NetVault® Plus

Quest®

Les attaques par rançongiciel continuent à affecter les entreprises et les ONG du monde entier, entraînant des dommages irréparables et des coûts élevés. Si vous ajoutez à cela l'impact sur la réputation des marques et le service clientèle, tous les ingrédients sont réunis pour une situation explosive.



Nombre d'attaques par rançongiciel d'après le rapport de Statista de 2022¹

Si les attaques par rançongiciel ont légèrement diminué en 2022, elles s'élevaient encore à près de 500 millions d'attaques dans le monde entier. Dans son rapport « Cost of a Data Breach 2022 » (« Coût d'une violation des données en 2022 »)², IBM révèle que le paiement de rançon moyen s'élève à 812 360 \$. Le paiement de rançon en lui-même, cependant, n'est qu'une partie du coût total qu'implique une attaque par rançongiciel, évalué par IBM à une moyenne de 4,5 millions de \$. IBM note également qu'il faut en moyenne 49 jours de plus aux entreprises pour identifier et corriger les violations par rançongiciel que pour d'autres types d'attaques.

Les entreprises ont besoin d'une solution de sauvegarde qui leur apporte une force supplémentaire dans la lutte contre l'impact des rançongiciels. C'est exactement ce que fait Quest® NetVault Plus. NetVault Plus est une solution complète de protection des données développée pour la plupart des applications et infrastructures de datacenters modernes, ainsi que pour les solutions Cloud telles que Microsoft 365. Elle offre une gamme étendue de fonctionnalités d'optimisation, de restauration et de protection contre les rançongiciels.

¹ Statista
² IBM

PROTECTION

Une approche multicouche est nécessaire pour vous préparer aux attaques par rançongiciel. Ajoutez une solide solution de sauvegarde et restauration qui constitue votre dernière ligne de défense pour réduire les risques vis-à-vis de votre activité.

Tout d'abord, NetVault Plus offre une solution de sauvegarde et de restauration de niveau entreprise adoptée par des milliers de sociétés à travers le monde. Elle protège de nombreux systèmes, applications et données sur site et dans le Cloud. NetVault Plus offre une protection des données en continu (CDP) qui assure la protection incrémentielle permanente des machines virtuelles VMware pour accélérer la sauvegarde et réduire le risque de perte et d'endommagement des données.

La solution NetVault Plus comprend un élément de stockage software-defined qui permet la déduplication, la compression, le chiffrement, la réplication et la connexion au Cloud. Cette technologie de stockage s'appuie sur un protocole non publié appelé Rapid Data Access (RDA) qui sécurise les données de sauvegarde. Contrairement au protocole SMB (Server Message Block), utilisé pour les partages Windows, le protocole RDA n'est pas ouvert. Le protocole RDA n'est pas directement accessible par le système d'exploitation, et l'authentification doit se faire en dehors du serveur local ou des constructions contrôlées par le domaine. NetVault Plus propose également le chiffrement des données pour garantir une protection optimale des données locales et dans le Cloud. Le module de chiffrement NetVault Plus a reçu la certification FIPS 140-2 pour répondre aux exigences de sécurité des données gouvernementales.

NetVault Plus renforce votre protection contre les rançongiciels en définissant les tâches de sauvegarde comme « immuables », de sorte que les données de sauvegarde ne sont pas écrasées, modifiées, supprimées ou chiffrées pendant la durée de conservation de la sauvegarde, même par un administrateur NetVault.

Lorsque vous utilisez NetVault Plus, les données de sauvegarde circulent directement de la source à la destination. Il n'est pas nécessaire de disposer de serveurs multimédias traditionnels. Cela diminue la complexité et contribue à réduire les risques en limitant le nombre de composants centraux susceptibles d'être ciblés par des attaques.

Par ailleurs, la solution NetVault Plus utilise la technologie Secure Connect qui enveloppe le transfert de données et les commandes de contrôle dans une couche sécurisée TLS 2.0. C'est un grand pas pour limiter l'accès des rançongiciels à vos données de sauvegarde.

Avec NetVault Plus, vous pouvez répliquer des données de sauvegarde rapidement et en toute sécurité afin d'appliquer une stratégie de sauvegarde 3-2-1 pour la reprise d'activité. Et pour plus de protection, NetVault Plus offre également la sauvegarde sur bande à toute épreuve.

Bien entendu, la solution NetVault Plus a accès aux données de sauvegarde, ce qui doit être pris en considération. Vous avez peut-être remarqué que jusqu'à présent, les rançongiciels sont surtout connus pour cibler les systèmes Windows, en partie pour leur popularité, mais aussi en raison du nombre de terminaux client/utilisateur existants dont les auteurs d'attaques par rançongiciel peuvent tirer profit. L'installation du système NetVault Plus sur Linux diminue ce risque. Sans être complètement invulnérable, l'installation de NetVault Plus sur Linux réduit le nombre de menaces.

Une autre considération est la façon dont l'accès est accordé. NetVault Plus propose deux méthodes principales pour accorder l'accès : l'intégration à un service d'annuaire ou son propre mécanisme d'accès basé sur les rôles. Étant donné le risque d'attaques sur les stratégies de groupe Active Directory et les objets de stratégie de groupe (GPO), nous devons prendre en compte que ce niveau de compromission pourrait permettre un accès à l'application de sauvegarde, facilitant ainsi une suppression systémique des données. Bien que vous puissiez utiliser Active Directory pour contrôler l'accès au système, NetVault Plus offre également un solide accès basé sur les rôles sans avoir besoin d'utiliser Active Directory. Si cette méthode est moins pratique pour contrôler les utilisateurs et les groupes, elle offre un autre degré de séparation de l'environnement de production et prévient l'accès potentiel par un tiers non autorisé.

RESTAURATION

Grâce à NetVault Plus, la restauration est simple et rapide. Les administrateurs peuvent facilement trouver ce dont ils ont besoin et immédiatement commencer la restauration. En utilisant la CDP de NetVault Plus pour VMware, vous obtenez la restauration instantanée d'une machine virtuelle en montant une image d'instantané de machine virtuelle directement depuis l'espace de stockage secondaire dédoublé de NetVault Plus.

OPTIMISATION

NetVault Plus inclut une puissante fonctionnalité d'automatisation pour simplifier la protection des données et améliorer la productivité du personnel informatique. Cet outil fournit une compression et une déduplication globales des données côté source qui accélèrent la sauvegarde et la restauration tout en réduisant les besoins en stockage et les coûts de plus de 90 %. La déduplication de NetVault Plus est loin d'être ordinaire. Tout d'abord, elle réalise une véritable déduplication globale, puisque la déduplication concerne toutes vos tâches de sauvegarde. Elle associe une méthodologie de fragmentation de la déduplication en mode bloc variable avec un algorithme basé sur le contenu qui identifie les schémas dans les données, malgré les mutations provoquées par les ajouts ou les suppressions dans le flux de données. Au final, vous obtenez la meilleure réduction de stockage possible du secteur. Cette déduplication côté source réduit également la quantité de données envoyées sur un réseau, d'une machine client au stockage, diminuant encore l'exposition aux techniques de capture des données.

La hiérarchisation dans le Cloud de NetVault Plus permet également d'optimiser vos données de sauvegarde en conservant en local les sauvegardes les plus récentes et en transférant les plus anciennes vers le Cloud. Vous pouvez ainsi faire des économies en utilisant le stockage Cloud en plus du stockage local. La hiérarchisation dans le Cloud vous aidera par ailleurs à restaurer vos données plus vite, car elle mettra à disposition les sauvegardes les plus récentes à partir d'un disque local, tout en obtenant ce qui est nécessaire dans le Cloud.

PRINCIPAUX AVANTAGES

En fin de compte, même l'organisation la mieux préparée ne peut se protéger complètement contre les attaques par rançongiciel. Mais vous pouvez limiter les risques lorsque vous disposez d'une solution de sauvegarde qui vous permet non seulement de restaurer rapidement et complètement toutes vos données, mais aussi qui :

- Atténue les risques d'impact des rançongiciels sur votre entreprise
- Réduit le nombre de composants principaux pouvant être attaqués
- Limite l'exposition aux techniques de capture des données
- Protège vos données de sauvegarde contre les rançongiciels

NetVault Plus offre les fonctionnalités de protection, de restauration et d'optimisation que les cadres et directeurs informatiques exigeants recherchent dans l'environnement actuel à haut risque.

Pour en savoir plus sur la solution NetVault Plus, rendez-vous sur www.quest.com/products/netvault-plus.

À propos de Quest

Quest crée des solutions logicielles qui exploitent les avantages des nouvelles technologies dans un paysage informatique toujours plus complexe. De la gestion des bases de données et des systèmes à la migration et à la gestion d'Active Directory et de Microsoft 365, en passant par la cyberrésilience, Quest aide ses clients à relever leurs prochains défis informatiques dès à présent. Partout dans le monde, plus de 130 000 entreprises et 95 % de celles du classement Fortune 500 font confiance à Quest pour assurer une gestion et une surveillance proactives afin de soutenir toute nouvelle initiative, de surmonter les défis Microsoft complexes et de garder une longueur d'avance sur les menaces à venir. Quest Software. Où demain rencontre aujourd'hui. Pour en savoir plus, consultez le site quest.com.

© 2023 Quest Software Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Ce guide contient des informations propriétaires protégées par des droits d'auteur. Les logiciels présentés dans ce guide sont concédés sous licence ou dans le cadre d'un accord de confidentialité. Ils ne peuvent être utilisés ou copiés qu'en conformité avec les conditions de l'accord applicable. Toute reproduction ou transmission de ce guide sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique ou mécanique, notamment par photocopie ou par enregistrement), à des fins autres que l'usage personnel par l'acheteur, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de Quest Software Inc.

Les informations fournies dans ce document sont liées aux produits Quest Software. Aucune licence de droit de propriété intellectuelle, expresse ou implicite, par préclusion ou autre, n'est accordée par ce document ou en relation avec la vente de produits Quest Software. SAUF STIPULATION EXPRESSE DANS LES CONDITIONS GÉNÉRALES MENTIONNÉES DANS LE CONTRAT DE LICENCE DE CE PRODUIT, QUEST DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUELLE QU'ELLE SOIT ET N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE QUANT À SES PRODUITS, NOTAMMENT, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE IMPLICITE DE

QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. LA SOCIÉTÉ QUEST SOFTWARE NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS, PUNITIFS, SPÉCIAUX OU FORTUITS (NOTAMMENT, MAIS SANS S'Y LIMITER, CEUX DÉCOULANT D'UNE PERTE DE BÉNÉFICES, D'UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉ OU D'UNE PERTE D'INFORMATIONS) ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU À L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRÉSENT DOCUMENT, MÊME SI QUEST SOFTWARE A ÉTÉ AVERTIE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Quest Software ne se soumet à aucune déclaration ou garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité du contenu du présent document et se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de produits à tout moment et sans préavis. Quest Software ne saurait s'engager à actualiser les informations contenues dans le présent document.

Brevets

Chez Quest Software, nous sommes fiers de notre technologie de pointe. Des brevets ou des brevets en attente peuvent s'appliquer à ce produit. Pour obtenir des informations récentes sur les brevets applicables à ce produit, consultez notre site Web à l'adresse www.quest.com/legal.

Marques

Quest, le logo Quest, Netvault Plus et Quest Software sont des marques et des marques déposées de Quest Software, Inc. Pour obtenir la liste complète des marques Quest, rendez-vous sur www.quest.com/legal/trademark-information.aspx. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

En cas de questions sur l'utilisation de ce document, nous vous invitons à contacter :

www.quest.com/fr-fr/company/contact-us.aspx