

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

Quest®

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 d'entreprise optimisée pour la plupart des applications et infrastructures de datacenters modernes, ainsi que pour les solutions Cloud. Elle offre une gamme étendue de fonctionnalités de restauration et de protection contre les rançongiciels.

## Protection des données d'entreprise

NetVault Plus est une solution de sauvegarde et de restauration de niveau entreprise adoptée par des milliers d'entreprises à travers le monde. Elle protège de nombreux systèmes, applications et données sur site et dans le Cloud. NetVault Plus accélère la sauvegarde et la restauration tout en réduisant les besoins en stockage et les coûts de plus de 90 %. Elle assure une protection des données continue et une restauration instantanée afin de réduire les risques de perte de données et de dommages entraînant des temps d'arrêt.

## Protection de vos données de sauvegarde

La solution NetVault Plus comprend un élément de stockage software-defined qui permet la déduplication, la compression, le chiffrement, la réplication et l'intégration 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.

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.

NetVault Plus renforce votre protection contre les rançongiciels avec le stockage secondaire immuable sur site et dans le Cloud. Les tâches de sauvegarde peuvent être définies 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. Elle offre également la prise en charge du verrouillage d'objet lors de l'utilisation du stockage d'objet sur site et dans le Cloud.

En outre, la solution NetVault Plus utilise la déduplication côté source pour réduire la quantité de données envoyées sur un réseau, de la machine cliente au stockage. Cela réduit encore l'exposition aux techniques de capture des données. 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.

NetVault Plus propose également une sauvegarde air-gap sur bande et Cloud pour une protection supplémentaire, et offre une réplication sécurisée de la sauvegarde pour permettre une stratégie 3-2-1 de reprise d'activité.

### **Protection de votre système de sauvegarde**

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 rançongiciels peuvent tirer profit. L'installation du système NetVault Plus sur Linux réduit 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 systématique 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 désiré.

## **CONCLUSION**

En fin de compte, même l'organisation la mieux préparée ne peut se protéger complètement contre les attaques par rançongiciels. 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

Pour en savoir plus sur la solution NetVault Plus, rendez-vous sur : [www.quest.com/products/netvault-plus](http://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](http://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 suivante : [www.quest.com/legal](http://www.quest.com/legal).

### Marques

Quest et le logo Quest 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](http://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](http://www.quest.com/fr-fr/company/contact-us.aspx)