



## ÉTUDE DE CAS

### Une mutuelle de premier plan réalise des économies et améliore ses performances en migrant vers des appliances DXi

Lorsque la Mutuelle PréviFrance a décidé d'étendre ses appliances EMC Data Domain, le devis qui lui a été présenté était exorbitant. Elle s'est donc mise en quête d'une meilleure solution. Ses nouvelles appliances Quantum DXi® sont plus rapides, moins coûteuses, prennent entièrement en charge le logiciel Veeam et fonctionnent sans accroc.



#### Appliance de déduplication DXi



« Nous sommes ravis de notre expérience avec Quantum et l'appliance DXi. Les opérations de sauvegarde, de restauration et de réplication sont plus rapides qu'avec notre ancien système, nos coûts beaucoup plus bas, et nous bénéficions d'un processus de mise à niveau clair et économique. »

Loïc Magnanon, Responsable support technique chez PréviFrance



Le système DXi fonctionne sans accroc depuis le premier jour. Nous sommes satisfaits de notre choix et considérons Quantum comme un partenaire à long terme.

Loïc Magnanon, Responsable support technique chez PréviFrance

#### LA SOLUTION PROPOSÉE

- Appliances de déduplication et de réplication DXi4700 (81 To de capacité utile)
- Logiciel de sauvegarde Veeam, version 9.5.4

#### AVANTAGES CLÉS

- L'accélération des sauvegardes, des restaurations et de la réplication assure une protection renforcée, qui s'adapte à la croissance des données de l'entreprise
- La réduction des coûts d'acquisition, la capacité d'évolution économique et les services de support à prix fixe pendant 5 ans permettent à PréviFrance de réaliser des économies immédiates et dans la durée
- Grâce aux fonctions de réplication performantes du DXi, les données sur disque peuvent être conservées sur deux sites pour les sauvegardes quotidiennes et pour une protection à long terme par reprise après incident
- La compatibilité totale avec Veeam, notamment avec les sauvegardes complètes synthétiques et la gestion de la réplication, garantit une transition en douceur et allège la charge administrative
- L'efficacité de la déduplication à la volée réduit d'au moins 90 % les besoins en stockage sur disque pour les sauvegardes, d'où des économies d'espace et une baisse des coûts
- L'équipe de support locale de Quantum facilite l'installation grâce à une aide rapide et constante

Riche d'un savoir-faire de plus de 75 ans, PréviFrance, mutuelle française de premier plan, propose une gamme complète de services pour entreprises et particuliers. Elle compte près de 350 000 adhérents à qui elle offre un large éventail de solutions de protection dans les domaines de la santé, de la prévoyance, de l'assurance auto-habitation et de l'assurance-vie.

En tant que mutuelle agréée, PréviFrance se conforme aux normes de sécurité les plus strictes, si bien que la protection de volumes de données en rapide augmentation constitue l'une de ses tâches les plus importantes. Et pour une mutuelle, dont les adhérents sont aussi les propriétaires, assurer une protection à moindre coût représente également un élément essentiel de sa mission. Deux aspects qui sont récemment entrés en conflit lorsque PréviFrance a entrepris de mettre à niveau ses processus de sauvegarde et de reprise après incident.

#### PROTECTION D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL À LAIDE DU DISQUE

Cela fait plusieurs années que PréviFrance utilise une technologie de virtualisation

avancée pour rationaliser ses opérations et réduire ses coûts globaux. « Aujourd'hui, nos serveurs sont virtualisés à 99 % », explique Loïc Magnanon, responsable support technique chez PréviFrance, « et nous avons continuellement mis à niveau nos installations pour tirer le meilleur parti des systèmes et des logiciels ». L'entreprise exécute le logiciel de sauvegarde Veeam, qui est optimisé pour les systèmes virtuels. Elle a été parmi les premières à adopter des systèmes de sauvegarde sur disque exploitant la déduplication des données pour réduire les besoins en stockage.

#### DES COÛTS D'EXTENSION ET DE MISE À NIVEAU TROP ÉLEVÉS

« Nous utilisons une appliance EMC Data Domain pour les sauvegardes dans notre agence de Toulouse, mais lorsque nous avons commencé à réfléchir au remplacement de notre ancien système de stockage sur bande par plusieurs niveaux de rétention sur disque, nous nous sommes heurtés à un problème de taille : les coûts », poursuit Loïc Magnanon.

L'entreprise a acheté une nouvelle appliance pour son siège toulousain et

transféré l'unité existante sur un autre site à Paris afin d'y stocker les sauvegardes locales ainsi que des copies répliquées des sauvegardes de Toulouse.

« Notre ancienne appliance, celle initialement installée à Toulouse, était saturée », indique Loïc Magnanon. « Mais lorsque nous avons voulu mettre à niveau l'appliance Data Domain en augmentant sa capacité, nous avons eu une mauvaise surprise. Le devis pour la mise à niveau du système existant dépassait largement le prix d'une nouvelle appliance de plus grande capacité. Comme nous n'avons pas pu obtenir de réduction, nous avons recherché des solutions alternatives. »

#### À LA RECHERCHE DE PRODUITS DE DÉDUPLICATION PRENANT EN CHARGE VEEAM ET LA VIRTUALISATION

Lors de l'évaluation des offres alternatives, PréviFrance s'était fixé trois priorités. Le nouveau système devait être compatible avec le logiciel Veeam en place, assurer une réplication efficace, et offrir des performances de sauvegarde et de restauration équivalentes à celles des appliances existantes. Il devait

en outre entraîner une baisse immédiate des coûts pour l'entreprise, et pouvoir s'adapter de manière prévisible et économique à la croissance future des données. Enfin, le service clients et le support produit devaient être assurés par des ressources locales comprenant les objectifs de PréviFrance et travaillant à ses côtés pour les réaliser.

#### RÉSULTAT DES COURSES : QUANTUM DXi RETENU

« Très rapidement, plus que deux offres concurrentes se sont retrouvées en lice », déclare Loïc Magnanon. « Après des tests intensifs et un examen des références, nous avons finalement opté pour des appliances Quantum DXi. Ce fut une décision facile à prendre. Les coûts d'acquisition initiaux étaient beaucoup moins élevés, la mise à niveau économique et les services de maintenance garantis à prix fixe pendant cinq ans. »

Le nouveau système se compose d'appliances de déduplication DXi4700 installées dans chacune des deux agences. Des sauvegardes incrémentielles des bases de données, des fichiers bureautiques et des e-mails sont

#### À PROPOS DE LA MUTUELLE PRÉVI-FRANCE

Fondée en 1943, la Mutuelle PréviFrance est l'un des principaux fournisseurs de services de protection santé, de prévoyance et d'assurance générale pour entreprises et particuliers en France. Elle a enregistré un chiffre d'affaires annuel de 192 millions d'euros en 2018 et couvre près de 350 000 adhérents. La Mutuelle PréviFrance a établi son siège dans le Sud-Ouest de la France, mais est présente sur tout le territoire. Elle emploie 500 personnes, toutes guidées par la volonté d'offrir une protection complète et sûre dans les domaines de la santé, de la prévoyance, de l'assurance auto-habitation et de l'assurance-vie.



désormais écrites quotidiennement sur chaque système local. Veeam crée des images de sauvegarde complètes synthétiques régulières et les fichiers sont répliqués entre les sites. Cette combinaison assure une protection à court terme avec une restauration rapide, de même qu'une rétention à long terme sur différents sites dans le cadre du plan de protection en cas d'incident de l'entreprise.

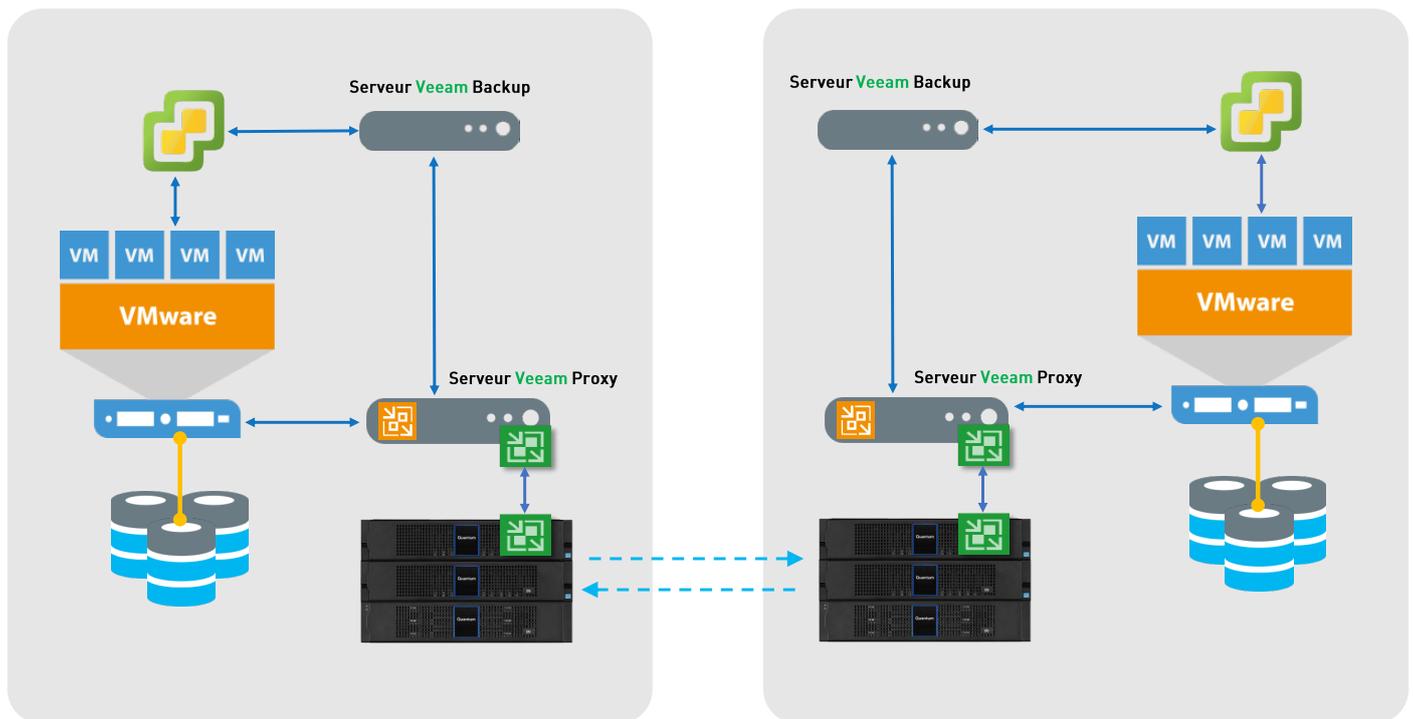
### GAIN DE PERFORMANCES, RÉDUCTION DES COÛTS ET SERVICE DE QUALITÉ

« Nous sommes ravis de notre expérience avec Quantum et l'appliance

DXi », commente Loïc Magnanon. « Les opérations de sauvegarde, de restauration et de réplication sont plus rapides qu'avec notre ancien système, nos coûts beaucoup plus bas, et nous bénéficions d'un processus de mise à niveau clair et économique. Nous avons d'ailleurs déjà augmenté de 20 To la capacité d'une des unités, sans la moindre difficulté. La compatibilité avec l'ensemble des fonctionnalités Veeam, notamment la gestion de la réplication et les sauvegardes complètes synthétiques, constituait également un facteur clé, et nous n'avons pas été déçus sur ce point. »

L'équipe de support locale de Quantum nous a apporté une aide précieuse tout au long du processus, ce qui a facilité l'installation et la configuration des systèmes. « L'équipe française nous a accompagnés dans l'installation et la configuration, et a répondu rapidement à toutes nos questions. Le système DXi fonctionne sans accroc depuis le premier jour. Nous sommes satisfaits de notre choix et considérons Quantum comme un partenaire à long terme. »

Schema de Principe PréviFrance



### À PROPOS DE QUANTUM

La technologie et les services Quantum aident les clients à capturer, créer et partager du contenu numérique - et à le préserver et le protéger pendant des décennies au moindre coût. Les plates-formes Quantum offrent les performances les plus rapides pour la vidéo haute résolution, les images et l'IoT industriel, avec des solutions conçues pour chaque étape du cycle de vie des données, de l'acquisition haute performance à la collaboration et à l'analyse en temps réel jusqu'à l'archivage économique. Chaque jour, les principales sociétés de divertissement, les franchises sportives, les chercheurs, les agences gouvernementales, les entreprises et les fournisseurs de Cloud rendent le monde plus heureux, plus sûr et plus intelligent avec l'aide des solutions Quantum. Découvrez comment en visitant notre site [www.quantum.com/fr](http://www.quantum.com/fr).