

Un comté protège ses charges applicatives stratégiques des cyberattaques

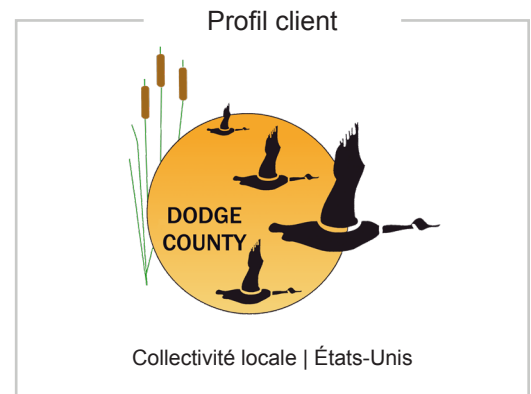


Besoins de l'entreprise

Le comté de Dodge cherchait à moderniser son IT avec des sauvegardes et des restaurations plus rapides et plus fiables. Conscient que des cyberattaques avaient eu un impact dévastateur sur d'autres municipalités et collectivités locales, il souhaitait un niveau de protection supplémentaire pour les charges applicatives critiques, qui lui permettrait de récupérer en cas d'attaques par ransomware ou autres attaques malveillantes.

Résultats commerciaux

- Protection sans risques contre les cybermenaces avec transfert quotidien et automatique des données vers un coffre-fort de type « air gap »
- Garantie de récupération des données stratégiques et du maintien des activités en cas de cyberattaque
- Sauvegardes VMware simples et automatisées avec Avamar
- Sauvegardes effectuées en 1 heure à 1h15, contre 12 à 14 heures auparavant
- Sentiment de sécurité renforcé des utilisateurs envers l'IT grâce à la fiabilité de la protection des données de Dell EMC



« La solution Cyber Recovery fait tout simplement son travail... Si nous sommes confrontés à une attaque par ransomware ou une cyberattaque, nous savons que nous pourrions effectuer une restauration à partir du coffre-fort. »

Josh Kohlhoff

Administrateur réseau,
Comté de Dodge, Wisconsin

« Lorsque nous cherchions une solution plus moderne, nous avons constaté qu'Avamar disposait d'une interface claire et conviviale. Les restaurations et les sauvegardes à la demande semblaient simples. »

Josh Kohlhoff

Administrateur réseau,
Comté de Dodge, Wisconsin

Solutions en bref

- [Solution Dell EMC PowerProtect Cyber Recovery](#)
- [Appliances Dell EMC PowerProtect DD](#)
- [Dell EMC Data Protection Suite](#)
- **Partenaire :** [VMware](#)

Le comté de Dodge, Wisconsin, est un paradis pour les amateurs de plein air. Il regorge de sites pour les sports d'eau et la randonnée, et il abrite le plus grand marais d'eau douce de typha des États-Unis. Mais à l'instar d'autres collectivités locales, le comté de Dodge doit protéger un large éventail de données stratégiques contre les incidents, les catastrophes naturelles et l'impact dévastateur des ransomwares et autres cyberattaques.

Cette responsabilité est soulignée dans sa déclaration de vision en matière de technologies de l'information : « diriger, en tant que principal représentant du comté, favoriser et protéger les opérations gouvernementales. »

Cybersécurité et budget réduit

« Nous sommes conscients de la menace croissante des cyberattaques sur le comté et notre réseau », indique Josh Kohlhoff, Administrateur réseau du comté de Dodge. « Ajoutez à cela la difficulté pour garder une longueur d'avance et suivre les nouvelles technologies avec un budget réduit. »

L'environnement IT du comté de Dodge se compose de deux datacenters sur un campus principal, ainsi que d'un datacenter distant pour la reprise après sinistre. Les données que le comté doit conserver en sécurité et disponibles vont des données relatives aux forces de l'ordre aux données des services sociaux et de santé, en passant par les registres d'état civil, les e-mails, les systèmes de fichiers et de nombreuses bases de données. Pour tout protéger, il utilise Dell EMC Data Protection Suite, avec Avamar écrivant sur une appliance de la gamme Dell EMC PowerProtect DD, et la solution Dell EMC PowerProtect Cyber Recovery.

Modernisation et automatisation de l'infrastructure IT

Récemment, le comté a redoublé d'efforts concernant son objectif de modernisation de l'infrastructure. La priorité : une solution de sauvegarde Unitrends peu performante. « Les problèmes étaient variés : des erreurs continues des bases de données, des temps de sauvegarde lents, des restaurations lentes », explique M. Kohlhoff. « C'était une très bonne solution lorsque nous l'avons mise en place, mais nous sommes simplement devenus trop grands pour elle. »

« Lors de nos recherches pour moderniser notre infrastructure, Dell Technologies nous a fourni des démonstrations. Nous avons constaté qu'Avamar disposait d'une interface claire et conviviale. La gestion semblait très facile. Les restaurations et les sauvegardes à la demande semblaient simples.



« Personne n'aime être dans le journal en raison d'une cyberattaque. Il s'avère que la solution Cyber Recovery est un excellent moyen d'apporter un autre niveau de protection à nos données. »

Josh Kohlhoff

Administrateur réseau,
Comté de Dodge, Wisconsin



« Nous avons choisi PowerProtect DD, car cela s'intégrait bien avec Avamar. Nous avons pu observer la résilience et la redondance fournies par PowerProtect DD. »

Josh Kohlhoff
Administrateur réseau,
Comté de Dodge, Wisconsin

À l'époque, nous étions sur le point de passer d'Hyper V à VMware, et Avamar dispose d'une excellente interface pour cela : il suffit de définir une balise dans VMware et Avamar la valide. Data Protection Suite était une solution idéale pour le comté de Dodge. »

« Nous avons choisi PowerProtect DD, car cela s'intégrait bien avec Avamar. Nous avons pu observer la résilience et la redondance fournies par PowerProtect DD. Désormais, avec Data Protection Suite, Avamar et PowerProtect DD, tout s'intègre et nous disposons d'une solution de sauvegarde fiable. Nous pouvons rapidement effectuer nos sauvegardes et les répliquer vers notre emplacement de reprise après sinistre, ce que nous ne pouvions pas faire auparavant. »

« La sauvegarde de notre partage de fichiers pouvait prendre jusqu'à 12 ou 14 heures. Il nous suffit désormais d'environ 1h15. Les restaurations sont également rapides. Nous sommes vraiment beaucoup plus rapides que nous ne l'avons jamais été avec notre produit précédent et nous en sommes extrêmement satisfaits. »

« La réduction du temps de sauvegarde est une énorme amélioration pour nous. Nous sommes passés d'une sauvegarde de nos serveurs de fichiers par jour à trois grâce à sa vitesse. Et nous n'avons plus besoin d'attendre la fin d'une sauvegarde avant de pouvoir restaurer quelque chose. » M. Kohlhoff cite une déduplication par 100 comme autre amélioration.

« Personne n'aime être dans le journal en raison d'une cyberattaque »

Selon M. Kohlhoff, la situation du comté de Dodge en matière de cybermenaces est identique à celles des autres collectivités locales de la région, et le sujet est inquiétant. « Des comtés et des municipalités ont été touchés ici, dans le Wisconsin, et l'interruption persiste pendant des jours, des semaines, un mois », explique M. Kohlhoff, « et c'est préoccupant. Si la panne perdure tout ce temps, nous serons confrontés à de nombreux problèmes. »

Dell Technologies a formé les responsables IT du comté de Dodge à la solution PowerProtect Cyber Recovery lors d'un Executive Briefing. « Disposer de cette solution isolée pour nos sauvegardes est exactement ce qu'il nous faut. » indique M. Kohlhoff. « Mon patron, le directeur IT, a expliqué l'impact d'une cyberattaque à notre conseil d'administration et cela leur a vraiment ouvert les yeux. »

« Indéniablement, Personne n'aime être dans le journal en raison d'une cyberattaque et il s'avère que la solution PowerProtect Cyber Recovery est un excellent moyen d'apporter un autre niveau de protection à nos données. Nous pensions qu'avec la solution Cyber Recovery, nous disposerions d'une couche de protection que beaucoup d'organisations n'ont probablement pas. »

« Les ressources que nous protégeons avec notre solution Cyber Recovery sont des charges applicatives critiques. Nous sommes plus résilients. Si nous sommes confrontés à une attaque par ransomware ou une cyberattaque, nous savons que nous pourrions effectuer une restauration à partir du coffre-fort. »

Protection automatisée des données et détection des ransomwares pour la tranquillité d'esprit

« Chaque jour, nos données stratégiques sont automatiquement transférées vers le coffre-fort », explique M. Kohlhoff. « Cela nous demande peu de travail manuel. La solution Cyber Recovery fait simplement son travail et nous n'avons pas à nous en soucier. Nous recevons une notification indiquant que tout a fonctionné. Et c'est génial. C'est un sentiment vraiment satisfaisant. »

« Le comté de Dodge utilise également CyberSense pour rechercher activement du contenu malveillant dans nos sauvegardes. Nous l'utiliserons comme un niveau de sécurité supplémentaire pour nos données. »

CyberSense s'intègre à Cyber Recovery et fournit des outils d'analytique, d'apprentissage automatique et d'analyse approfondie pour détecter les signes de corruption des données due aux ransomwares avec une fiabilité de 99,5 %.

« CyberSense s'intègre globalement très bien à la solution Cyber Recovery », indique M. Kohlhoff. « Les rapports CyberSense sont vérifiés quotidiennement. Je recherche les codes couleur vert et rouge. S'il n'y a pas de rouge, nous sommes parés. Pouvoir rechercher des anomalies sans avoir à augmenter le volume des sauvegardes est un énorme avantage ! »

CyberSense fournit des rapports d'analyse approfondie qui permettent de diagnostiquer les cyberattaques. Le département IT peut ainsi effectuer un audit de ses fichiers afin de déterminer quand l'attaque a commencé et effectuer une récupération avec la dernière version correcte des données avant toute interruption de l'activité.

« Les fonctionnalités d'apprentissage automatique de CyberSense étaient un point très important pour nous », signale M. Kohlhoff. « Nous sommes désormais très confiants quant à la sécurité de nos sauvegardes. »

Une solution adaptée à la fiabilité numérique

« Nous avons constaté que Dell Technologies propose des produits très fiables, tout en étant très abordables », indique M. Kohlhoff. « Nous les avons comparés à d'autres produits du secteur et, globalement, Dell était un très bon choix pour le comté de Dodge. Tout fonctionne bien ensemble. Je pense que la confiance de notre communauté d'utilisateurs envers notre département s'est considérablement accrue grâce à Data Protection Suite, à la solution Cyber Recovery et à tout ce que nous avons mis en place avec Dell. »



« Nous avons constaté que Dell Technologies propose des produits très fiables, tout en étant très abordables. Dell était un choix idéal pour le comté de Dodge. »

Josh Kohlhoff

Administrateur réseau,
Comté de Dodge, Wisconsin

« CyberSense s'intègre globalement très bien à la solution Cyber Recovery... Pouvoir rechercher des anomalies sans avoir à augmenter le volume des sauvegardes est un énorme avantage ! »

Josh Kohlhoff

Administrateur réseau,
Comté de Dodge, Wisconsin

En savoir plus sur les solutions Dell Technologies.

Contact un expert Dell Technologies Services.

DELL Technologies

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

