

Une université du Midwest découvre les avantages de la sauvegarde dans le cloud

L'université Washburn choisit Barracuda pour la réplication dans le cloud, la récupération rapide, les économies de coûts



Synthèse

- Basée à Topeka, Kansas, États-Unis
- Plus de 7 500 étudiants, plus de 650 enseignants et plus de 1 100 salariés
- Fondée en 1865

Défis

- Une solution obsolète de sauvegarde sur bandes était vulnérable aux sinistres
- La gestion de la sauvegarde sur bandes monopolisait trop de temps et de ressources en personnel informatique
- Le deuxième campus était trop proche pour une sauvegarde sécurisée et redondante

Solution

- Barracuda Backup avec réplication dans Barracuda Cloud

Résultats

- Sauvegarde sécurisée et redondante
- Réalisation d'importantes économies par rapport à d'autres solutions possibles
- Réduction significative de la charge de travail administrative et de gestion informatique
- LiveBoot permet de relancer immédiatement les instances de serveurs dans le cloud pour une récupération rapide sur sinistre

Une nouvelle solution

James Tagliareni a rejoint l'université de Washburn en tant que directeur de l'information en janvier 2017 et il a immédiatement su que la mise à niveau de la solution de sauvegarde de l'établissement serait l'une des premières missions à accomplir. Le système existant était un produit de sauvegarde sur bandes. Les bandes étaient mises à jour à la fin de chaque journée, et étaient stockées dans le même bâtiment que le centre de données de l'université.

James Tagliareni savait que cette approche était loin d'être idéale. En 1966, le campus de Washburn a été dévasté par une tornade, et James Tagliareni craignait que si une telle catastrophe se reproduisait, le centre de données et les bandes de sauvegarde ne soient détruits ensemble.

Dans le cadre de son précédent emploi dans un autre établissement, la réalisation de sauvegardes redondantes et externes avait été une priorité. « J'ai commencé à regarder ce qui existait et à effectuer des recherches » indique James Tagliareni. « J'étais prêt à aller de l'avant et à acheter un système sur bandes redondant. Mais j'ai reçu un appel d'un représentant de Barracuda à ce moment-là. Pour faire court, j'ai fini par acquiescer à Barracuda Backup ».

Malgré sa décision précoce d'utiliser Barracuda Backup, à Washburn James Tagliareni a veillé à faire preuve de diligence raisonnable avant de choisir une nouvelle solution de sauvegarde, en évaluant un certain nombre de critères. Une idée particulièrement originale qu'il a explorée était d'échanger de l'espace de rack avec une autre université d'une région différente, dans l'optique que chaque université constitue mutuellement une réplique de sauvegarde de l'autre établissement. « La sauvegarde mutuelle avec un autre établissement était moins coûteuse que les installations de colocation que j'avais étudiées » explique James Tagliareni. « Mais après avoir discuté avec Barracuda, leur proposition m'a paru si intéressante que je n'ai pas voulu passer à côté ».

Avantages de Barracuda Backup

Barracuda Backup répondait à toutes les exigences de James Tagliareni et le coût était considérablement inférieur à celui du système de partage de rack inter-universités qu'il avait envisagé.

Outre le coût raisonnable, James Tagliareni a été particulièrement impressionné par les avantages de la réplication de ses données sauvegardées dans le cloud Barracuda. En premier lieu, Barracuda proposait un stockage illimité, permettant à Washburn de conserver aisément des données pendant sept ans, ce qui dépasse toutes les exigences légales et réglementaires.

De plus, avec Barracuda Backup, il n'était pas nécessaire d'agrandir le centre de données, ce qui a évité des dépenses et des tracas.

À propos de Barracuda Backup

Barracuda Backup est une solution complète intégrée dans le cloud de protection des environnements physiques, virtuels et SaaS. Barracuda Backup est simple à déployer, offre une réplication hors site intégrée et est facile à gérer grâce à notre administration cloud centralisée. Disponible sous la forme d'une appliance physique ou virtuelle ou d'un service « cloud to cloud », Barracuda Backup remplace les solutions fragmentaires de plusieurs fournisseurs et vous apporte la flexibilité nécessaire pour exploiter au mieux votre infrastructure existante. Il vous permet de répliquer vos sauvegardes sur le cloud Barracuda, vers votre déploiement AWS ou sur une deuxième appliance physique ou virtuelle hors site.



Barracuda
Backup

La vitesse de récupération était également une préoccupation majeure pour James Tagliareni. Il ajoute « L'un des principaux atouts de la réplication du cloud de Barracuda est que tous nos serveurs sont entièrement répliqués. Par conséquent, en cas de sinistre, nous pouvons relancer des serveurs virtuels dans le cloud et être de nouveau opérationnels en quelques minutes. Cela signifie qu'il n'y a pas d'effacement pour remplacer le matériel défaillant et restaurer les données et les applications. C'est un avantage énorme qui distingue vraiment la solution Barracuda ».

Par conséquent, en cas de sinistre, nous pouvons relancer des serveurs virtuels dans le cloud et être de nouveau opérationnels en quelques minutes. C'est un avantage énorme qui distingue vraiment la solution

James Tagliareni

Responsable de l'information

Université de Washburn

Configuration

Selon James Tagliareni, « La rapidité de déploiement et la facilité d'utilisation sont les atouts de Barracuda. Il ne s'est écoulé que quelques jours entre l'achat et la mise en place opérationnelle de la solution de sauvegarde. L'interface utilisateur est vraiment simple et intuitive. Barracuda est en quelque sorte l'Apple des solutions de sauvegarde ».

Il ne s'est écoulé que quelques jours entre l'achat et la mise en place opérationnelle de la solution de sauvegarde. L'interface utilisateur est vraiment simple et intuitive. Barracuda est en quelque sorte l'Apple des solutions de sauvegarde

James Tagliareni

Responsable de l'information

Université de Washburn

Conclusion

Grâce à James Tagliareni et Barracuda, l'université de Washburn est désormais protégée contre la perte de données, lesquelles sont stockées en toute sécurité à la fois sur place, dans l'appliance de sauvegarde virtuelle, et de manière redondante dans le cloud Barracuda. Même si une catastrophe naturelle majeure touche les deux campus de Washburn (ils ne sont distants que de six kilomètres), James Tagliareni peut relancer les instances de serveurs dans le cloud et remettre immédiatement en service les systèmes stratégiques de l'université

Qui plus est, l'université a réalisé des économies considérables en faisant le choix de Barracuda Backup. Comme le précise James Tagliareni « Barracuda Backup n'est pas seulement la meilleure solution de sauvegarde qui soit. C'est également la plus abordable ».

En fait, James Tagliareni a été tellement impressionné par les avantages de la réplication des sauvegardes dans le cloud avec Barracuda qu'il a publié un article à ce sujet sur LinkedIn.

(Vous pouvez le lire ici : <https://www.linkedin.com/pulse/5-reasons-why-cloud-based-disaster-recovery-smart-tagliareni-cgcio>)

James Tagliareni insiste : « À deux postes consécutifs que j'ai occupés dans deux universités différentes, j'ai procédé deux fois à une évaluation approfondie des solutions de sauvegarde possibles. Et les deux fois, j'ai choisi Barracuda Backup. Je pense que le message est explicite ».

À propos de Barracuda Networks

Barracuda (NYSE : CUDA) simplifie l'informatique avec des solutions compatibles cloud qui donnent aux clients les moyens de protéger leurs réseaux, applications et données, quelle que soit leur localisation. Ces solutions puissantes, économiques et simples d'utilisation sont utilisées par plus de 150 000 organisations à travers le monde et sont disponibles sur appliance, sur appliance virtuelle, en configuration cloud ou en configuration hybride. Le modèle de Barracuda, centré sur le client, se concentre sur la fourniture de solutions informatiques sur abonnement à forte valeur ajoutée, conçues pour sécuriser les réseaux et les données de bout en bout. Pour plus d'informations, rendez-vous sur fr.barracuda.com.

Barracuda Networks, Barracuda et le logo Barracuda Networks sont des marques déposées de Barracuda Networks, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.