

TÉMOIGNAGE CLIENT

D2L découvre que les services cloud sont premiers de la classe



NetApp Cloud Volumes ONTAP pour AWS est le roi de l'école en améliorant la diffusion des données pédagogiques.

Depuis sa création en 1999, D2L est l'un des leaders dans l'utilisation de la technologie pour transformer l'apprentissage. Basée à Kitchener (Ontario) au Canada, l'entreprise D2L propose des services de formation aux écoles primaires et secondaires, aux établissements d'enseignement supérieur et aux entreprises du monde entier.

Pour répondre aux attentes des étudiants afin de proposer des contenus intéressants, qui soient disponibles à tout moment, partout et sur n'importe quel appareil, et pour garder une longueur d'avance sur la concurrence, D2L a migré ses services de formation dans le cloud vers Amazon Web Services (AWS) et adopté le logiciel de gestion des données NetApp® Cloud Volumes ONTAP®. Cette plateforme plus flexible permet à D2L de développer et de proposer des cours intéressants qui répondent aux besoins des étudiants.

**Jusqu'à 60 %
de gains d'espace**

« Il est particulièrement risqué de migrer toutes ces données sans en perdre. C'est le seul fournisseur à qui nous faisons confiance pour cette tâche. »

Mike Maloney

Vice-président du SaaS, de la sécurité et de l'IT, D2L

Le challenge

Aux débuts de D2L, il y a près de vingt ans, les services de cloud public n'étaient pas suffisamment développés pour répondre aux besoins de l'entreprise en matière d'évolutivité, de performance et de fiabilité. Elle a donc élaboré sa propre plateforme cloud. « Lorsqu'un étudiant qui a besoin d'un environnement d'apprentissage plus spécialisé se connecte à D2L pour suivre un cours, nous devons être prêts et disponibles pour lui. Si nous ne pouvons lui promettre disponibilité et qualité, il ira voir ailleurs. » indique Mike Maloney, Vice-président du SaaS, de la sécurité et de l'IT.

Alors que la société développait sa plateforme de formation en ligne pour prendre en charge des millions d'utilisateurs et des milliers d'écoles, d'établissements universitaires et d'entreprises dans le monde entier, elle s'est rapidement retrouvée chargée de plusieurs pétaoctets de données. Très vite, le temps et les dépenses nécessaires pour répondre aux besoins du data center ont conduit les collaborateurs et l'infrastructure de D2L vers un point de rupture

« La gestion d'un site de colocation implique de nombreux aspects. Lorsque les ressources sont occupées à proposer un environnement stable, le temps consacré au développement de nouvelles solutions qui font avancer le produit est limité. » indique Mike Maloney.

La solution

Réduire les risques liés à la migration vers le cloud

Pour faire évoluer sa plateforme de formation, D2L savait qu'elle devait renoncer à gérer un data center. Cette fois, le cloud était fin prêt pour répondre aux exigences de l'entreprise. D2L a choisi d'assurer la transition de sa plateforme vers AWS pour bénéficier

d'une évolutivité à la demande, avec NetApp Cloud Volumes ONTAP pour la gestion rationalisée, l'amélioration de l'efficacité du stockage et la protection des données renforcée. « Nous n'avons qu'une certaine quantité de ressources à allouer à l'innovation. C'est un environnement très exigeant et très concurrentiel pour les talents. La migration vers AWS avec Cloud Volumes ONTAP nous permet de nous consacrer à notre activité principale tout en tirant parti de l'étendue de ce qu'AWS et son écosystème de partenaires peuvent nous apporter pour nous aider. » explique Mike Maloney.

Cependant, la migration des contenus de cours actifs, des résultats de tests, des vidéos et de toutes les autres données nécessaires aux étudiants et établissements présentait un risque. « Il est particulièrement risqué de migrer toutes ces données sans en perdre », indique Mike Maloney. « Cloud Volumes ONTAP pour AWS est la solution parfaite. C'est le seul fournisseur à qui nous faisons confiance pour cette tâche. »

Cloud Volumes ONTAP aide D2L à réduire les risques lors de sa migration vers AWS. Les fonctionnalités intégrées dans Cloud Volumes ONTAP, par exemple les copies NetApp Snapshot™, la réplication ainsi que la déduplication assurent une protection des données haute performance et une haute disponibilité. Ces mêmes fonctionnalités aident également D2L à gagner du temps et à réduire les coûts. En utilisant les copies Snapshot pour la réplication, l'entreprise peut migrer plus rapidement les données vers le cloud. La déduplication réduit le nombre de fichiers à migrer, ce qui entraîne des gains d'espace de 20 % à 60 % pour différents workloads.

Assurer une tranquillité d'esprit

Cloud Volumes ONTAP pour AWS offre également à D2L des fonctionnalités de sauvegarde, de restauration et de reprise d'activité bien plus puissantes que dans sa solution sur site précédente, sans avoir à gérer un site secondaire coûteux. Désormais, si un incident se produit, D2L peut maintenir les niveaux de services élevés conformément aux attentes de ses clients. Grâce aux copies Snapshot, elle peut rapidement et facilement restaurer les données à un point particulier dans le temps.

« Notre entreprise valorise l'expérience éducative pour tous. Nous sommes les gardiens de nos clients et des données, et c'est une responsabilité que nous prenons au sérieux. NetApp nous permet de respecter cette obligation envers nos clients. » explique Stan Przychodzki, Responsable senior, architecture cloud, D2L.

La transition vers le cloud mène à l'innovation

Alors qu'elle continue à migrer ses services vers AWS, l'entreprise constate déjà d'énormes avantages, notamment la flexibilité de redéployer ses ressources vers des projets à forte valeur ajoutée qui lui permettent de transformer l'apprentissage.

La gestion centralisée des données ainsi que l'efficacité opérationnelle de Cloud Volumes ONTAP lui permettent de passer à une plateforme tout cloud de façon économique pour les données très volumineuses.

« Nous pouvons désormais découpler notre activité par rapport à sa taille actuelle tout en maintenant un effectif relativement stable. Au lieu de gérer le matériel, nous pouvons utiliser nos ressources pour innover afin d'offrir une meilleure expérience client. » indique Mike Maloney.

Produits NetApp

Cloud Volumes ONTAP

En savoir plus

www.netapp.com/fr/cloud-services/aws



+1 877 263 8277

À propos de NetApp

NetApp est un spécialiste dans un monde de généralistes. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, en tout lieu et à tout moment. Pour en savoir plus, consultez le site www.netapp.com/fr.



© 2021 NetApp, Inc. Tous droits réservés. NETAPP, le logo NETAPP et les marques présentes sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. CSS-7065-0321-frFR