



Étude de cas

Migration vers le nuage AWS

Afin de respecter la vie privée de nos clients, nous avons gardé cette étude de cas anonyme. Notre client est un organisme à but non lucratif en pleine croissance qui offre divers services liés aux voyages et à l'hébergement partout au Québec.

NOTRE CLIENT CHERCHAIT À :

- Migrer sa solution sur site vers l'offre de nuage public de AWS;
- Accroître la disponibilité, la résilience et l'évolutivité de son infrastructure;
- Soutenir le développement d'applications avec une plateforme applicative automatisée et modernisée.

EXIGENCES : UNE PLATEFORME INFONUAGIQUE RÉSILIENTE ET ÉVOLUTIVE

Notre client exploite des sites Web par lesquels ses propres clients obtiennent des services à la demande. Les sites Web doivent répondre avec très peu de temps de latence et doivent pouvoir évoluer rapidement et efficacement en réponse aux fluctuations saisonnières de la demande. Notre client avait besoin de migrer son infrastructure sur site vers AWS afin de tirer parti du niveau élevé d'évolutivité que le nuage peut offrir. Il a fait appel à l'expertise de CloudOps en matière de plateformes infonuagiques et de technologies de nuage natif pour créer et gérer une plateforme applicative modernisée qui est plus en mesure de prendre en charge le développement de ses applications.

SOLUTION : PLATEFORME APPLICATIVE GÉRÉE SUR AWS

Migration vers le nuage

CloudOps a aidé notre client à migrer son infrastructure sur site vers l'offre de nuage public de AWS. Nous avons construit une plateforme d'application sur AWS qui prend en charge le développement des applications du client. La plateforme consiste en un pipeline DevOps modernisé au sein duquel des noeuds de travail peuvent faire passer le code du développement au déploiement. Les recettes d'automatisation de CloudOps ont été intégrées à l'ensemble du pipeline DevOps, ce qui a favorisé des cycles de livraison plus rapides. CloudOps a créé une plateforme de pointe composée d'outils natifs pour le nuage tels que Docker, Kubernetes, Elasticsearch, Terraform, Vault, Datadog, Inстанa et Jenkins. La plateforme d'application finale se compose désormais de pipelines CI / CD qui ne reposent pas sur des goulots d'étranglement et qui facilitent le développement d'applications du client.



Services gérés

CloudOps prend en charge la plateforme d'application finale, restant responsable du provisionnement de l'infrastructure sous-jacente. Tous les problèmes sont rapidement résolus et demeurent isolés de la plateforme d'application. Notre équipe d'experts fournit une assistance 24h / 24, 7j / 7 ainsi qu'une suite complète de services pour le stockage, la mise en réseau, les serveurs virtuels, les applications, les bases de données et autres éléments matériels et logiciels de base. Nos services sont conformes à la norme SOC 2, ce qui signifie qu'ils ont été vérifiés par un tiers pour leur excellence opérationnelle et qu'ils démontrent les bonnes pratiques éprouvées pour assurer la sécurité de l'application.

Formation

La mission de CloudOps est d'aider les clients à être maîtres de leur destin dans le nuage. Notre modèle de livraison comprend donc une formation qui permet aux clients d'utiliser la plateforme d'application que nous leur avons construite dans une perspective à long terme, avec ou sans nous. Nous avons fourni aux membres de l'équipe de développement d'applications de notre client des ateliers Docker et Kubernetes qui leur permettent d'utiliser la plateforme d'application sur laquelle ils codent.

RÉSULTAT :

Les systèmes critiques de notre client fonctionnent maintenant avec des performances optimales. Notre client a pu améliorer l'évolutivité de ses applications conteneurisées et la fiabilité de ses zones multicentres de données / multi-disponibilité. Avant de tirer parti des services de CloudOps, notre client devait régulièrement faire face à des pannes de performances au cours des périodes critiques de l'année. Cela a eu des impacts importants sur ses activités. La plateforme d'application finale ne pose plus aucun problème de performances ni de disponibilité, ce qui a permis à notre client d'élargir sa gamme de produits en ligne et de répondre à la demande saisonnière des produits. CloudOps restera un partenaire, gérant la plateforme applicative du client.

[Cliquez ici](#) pour savoir comment CloudOps peut aider votre organisation à migrer son application vers AWS.

[Contactez-nous](#) pour en savoir plus.

Avec plus de quinze ans d'expérience dans l'utilisation de sources libres, de plateformes infonuagiques, de réseaux et des DevOps, **CloudOps** occupe une position unique pour aider les entreprises à réussir dans l'économie logicielle d'aujourd'hui axée sur les données. Nous aidons les entreprises à adopter et à exploiter avec succès des plateformes infonuagiques, en tirant parti du libre-service et de l'économie de l'utilité ainsi que de la livraison continue de solutions informatiques automatisées par API. En tant que membre de Cloud Native Computing Foundation (CNCF) et de Linux Foundation Networking (LFN), CloudOps participe activement aux communautés libres. CloudOps est également un fournisseur de services certifié de Kubernetes (KCSP) et un partenaire de formation Kubernetes (KTP), fournissant des services de conseil, de formation et de services gérés pour le nuage natif ainsi que les pratiques et déploiements DevOps.



Devenez maître de votre destin infonuagique
Agnostique, mais opiniâtre en matière de nuage et de code

423 rue Saint-Nicolas, 2^e étage, Montreal, QC H2Y 2P4
1 (888) 796-8364 | info@cloudops.com | [@cloudops_](https://twitter.com/cloudops_)