



RÉDUCTION DE LA DETTE TECHNIQUE

Charges de travail Microsoft sur AWS : six exemples de migration et de modernisation



Table des matières

Introduction	3
Mindbody migre plus de 60 000 bases de données SQL Server vers AWS	4
Fanatics se modernise sur AWS pour devenir une marque prisée	5
Tipalti passe aux conteneurs Windows sur AWS	6
IDEMIA modernise ses systèmes d'identité grâce à AWS Transform	7
Thomson Reuters améliore sa vitesse et sa fiabilité grâce à AWS Transform.....	8
Verisk augmente la productivité, optimise les applications et réduit le temps de développement grâce à AWS AML	9
Conclusion	10

Réduisez les coûts, éliminez les défis EOS récurrents et modernisez avec AWS

Ce recueil de témoignages de réussite de nos clients propose un aperçu éclairant de la manière dont diverses entreprises utilisent les puissantes fonctionnalités d'Amazon Web Services (AWS) pour les charges de travail Windows Server, SQL Server et .NET afin de gagner en agilité, en innovation et en efficacité économique à long terme. Les entreprises peuvent migrer vers un environnement cloud grâce à des outils d'IA agentique et à l'expertise des partenaires AWS pour réduire les coûts de licence Microsoft tout en accélérant leur modernisation.

Pour découvrir ces exemples inspirants de réussite de nos clients, consultez le tableau sur la page suivante. Cliquez sur le nom d'un client AWS pour accéder directement à son parcours individuel avec AWS. Ce format interactif vous permet de vous plonger dans les témoignages de ces clients AWS et de tirer parti de leurs expériences afin d'envisager la voie à suivre pour réussir en utilisant AWS pour les charges de travail Microsoft.

Lancez-vous.

Mindbody migre plus de 60 000 bases de données SQL Server vers AWS

À propos du client

Mindbody, un fournisseur de logiciels pour le secteur du bien-être, a réduit la latence et les coûts de calcul en migrant plus de 60 000 bases de données SQL Server vers AWS.

Enjeu

Les centres de données sur site Mindbody atteignaient leurs limites de capacité et éprouvaient des difficultés à se mettre à l'échelle efficacement pour répondre à la demande croissante. Lorsque Mindbody a dû quitter son centre de données en raison de l'expiration d'un bail, l'entreprise y a vu une opportunité de transformer son infrastructure.



Solution AWS

La migration de Mindbody a débuté par une évaluation de l'optimisation et des licences AWS (AWS OLA), un programme qui aide les clients AWS, nouveaux et existants, à évaluer et à optimiser leurs environnements sur site et dans le cloud. Mindbody a évalué ses besoins en ressources et a associé les charges de travail sur site aux instances appropriées sur Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). L'évaluation a permis de mieux comprendre à la fois la mobilité des licences grâce aux droits d'assurance logicielle et le choix entre les modèles « apportez votre propre licence » et « licence incluse ».

Résultats

- Performances de sauvegarde des bases de données améliorées de 30 %
- Calcul optimisé de plus de 20 %

Services AWS utilisés

- Évaluation de l'optimisation et des licences (OLA) AWS
- Amazon Elastic Compute (EC2)
- Amazon Elastic Block Store (EBS)

[Lire le témoignage complet >](#)

Fanatics se modernise sur AWS pour devenir une marque prisée

À propos du client

Fanatics Commerce, un leader mondial des articles de sport sous licence, exploite une plateforme omnicanale technologique qui crée des expériences exceptionnelles pour les fans sur tous les canaux de distribution.

L'entreprise gère des centres de distribution ultramodernes et une personnalisation basée sur les données pour distribuer des tenues de supporter 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Enjeu

La forte croissance de Fanatics Commerce a créé un besoin métier de moderniser sa base technologique, notamment en combinant VMware vSphere pour la virtualisation de son infrastructure sur site et les applications Microsoft. Compte tenu de l'augmentation des coûts opérationnels dans plusieurs centres de données mondiaux et de la complexité des exigences opérationnelles et de conformité dans différentes régions, une nouvelle approche était nécessaire. L'entreprise devait rapprocher les applications de ses employés à travers le monde.



Solution AWS

AWS et Trace3, partenaire de Fanatics, ont analysé les ressources actuelles et identifié des opportunités de réduction des coûts pour la migration vers le Cloud AWS, notamment en termes d'utilisation réelle et de licences. Fanatics a transféré environ 1 800 serveurs Windows et Linux de cinq centres de données situés dans plusieurs zones géographiques vers AWS. Fanatics a utilisé des conseils techniques, des méthodologies de migration éprouvées et des incitations financières pour compenser les coûts de migration via l'accélération basée sur l'expérience (EBA) d'AWS et le programme d'accélération des migrations (MAP) d'AWS.

Résultats

- Jusqu'à 48 % d'économies sur les coûts d'infrastructure
- Réduction du coût total de possession (TCO) global
- Performances globales améliorées grâce à la réduction de la latence permise par la vaste infrastructure AWS

Services AWS utilisés

- Amazon Elastic Compute (EC2) et instances Spot EC2
- Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS)
- Programme d'évaluation de l'optimisation et des licences (OLA) AWS
- Programme d'accélération basée sur l'expérience (EBA) AWS
- Programme d'accélération des migrations (MAP) AWS

[Lire le témoignage complet >](#)

Tipalti passe aux conteneurs Windows sur AWS

À propos du client

Tipalti est une plateforme complète d'automatisation financière pilotée par l'IA, conçue pour rationaliser la gestion des comptes fournisseurs, des achats et des dépenses à l'échelle mondiale. Elle permet aux entreprises d'automatiser l'intégration des fournisseurs, le traitement des factures et les paiements dans plus de 200 pays et dans plus de 120 devises. La solution de Tipalti améliore l'efficacité en réduisant le travail manuel jusqu'à 80 %.

Enjeu

Tipalti a développé son principal service de traitement des paiements à l'aide de Microsoft .NET Framework 4.7, déployé sur AWS. Cette application monolithique a bien servi l'entreprise lors de sa phase de démarrage, mais les limites de cette architecture héritée sont devenues de plus en plus problématiques. La mise à l'échelle manuelle a nécessité un provisionnement fastidieux pendant les pics de fin de mois. Le débogage était quasiment impossible car la journalisation basée sur des fichiers était dispersée entre les instances et plusieurs processus enfants.



Solution AWS

Tipalti a choisi de conteneuriser le monolithe Microsoft .NET Framework 4.7 existant et de le déployer sur Amazon EKS avec des nœuds Windows Server 2019. Cette approche a préservé le code d'application existant tout en tirant parti des avantages opérationnels de l'orchestration des conteneurs. Avec AWS, Tipalti a adopté l'orchestration Kubernetes pour la gestion et la mise à l'échelle du cycle de vie des conteneurs, améliorant ainsi les performances et l'efficacité opérationnelle.

Résultats

- 60 % de réduction des coûts grâce à une mise à l'échelle automatisée qui adapte la capacité à la demande
- Amélioration des performances de 50 % par rapport aux machines virtuelles Amazon EC2
- Aucune perte de données lors des déploiements grâce à la mise en œuvre d'un arrêt progressif
- Plusieurs déploiements par jour, contre des déploiements hebdomadaires auparavant

Services AWS utilisés

- Amazon EKS
- Kubernetes Event-Driven Autoscaling (KEDA) : surveille la profondeur des files d'attente RabbitMQ et ajuste automatiquement les répliques de pods en fonction de la demande
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

[Regarder le témoignage complet >](#)

IDEMIA modernise ses systèmes d'identité à l'aide d'AWS Transform

À propos du client

Le leadership technologique d'IDEMIA en fait le partenaire de choix de centaines de gouvernements et de milliers d'entreprises dans plus de 180 pays, dont certaines des marques les plus importantes et les plus influentes du monde.

Défis

L'application de services de certification IDEMIA a accumulé une dette technique importante au cours de deux décennies, ce qui a entraîné des problèmes de performances et des interruptions de service. L'entreprise a connu des dépassements de coûts en raison des licences Windows. Une réécriture complète de son application aurait pris des mois et aurait eu un impact sur bon nombre de ses clients.



Solution AWS

IDEMIA a utilisé CloudHedge pour sortir de son architecture monolithique traditionnelle et relever les défis liés à la sécurité et acquérir des capacités multiplateformes dans le cadre de son parcours de transformation. IDEMIA et CloudHedge ont utilisé AWS Transform .NET pour migrer de .NET 3.5 vers .NET 8.0 et passer d'une architecture monolithique à une architecture de microservices dans des zones de disponibilité (AZ) multiples. Elle a utilisé Amazon Elastic Container Registry (ECR) et Amazon Elastic Kubernetes Service (EKS), des services qu'IDEMIA ne pouvait exploiter auparavant avec son architecture existante.

Résultats

- Transformation des applications quatre fois plus rapide
- Jusqu'à 40 % d'économies sur les coûts de licence grâce à l'exécution de conteneurs Linux sur AWS par rapport à Windows
- 25 % d'économies sur les coûts d'exploitation des bases de données
- Réduction du coût total de possession de 30 %

Services AWS utilisés

- AWS Transform pour .NET
- Amazon Elastic Container Registry (ECR)
- Amazon Elastic Kubernetes Services (EKS)

[Regarder le témoignage complet >](#)

Thomson Reuters améliore sa vitesse et sa fiabilité grâce à AWS Transform

À propos du client

Thomson Reuters (TR) est au service des professionnels du droit, de la fiscalité, de la comptabilité, de la conformité, du gouvernement et des médias. Reuters, qui fait partie de Thomson Reuters, est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de journalisme et d'actualités de confiance.

Enjeu

Les applications critiques de Windows exécutant .NET Framework sont souvent monolithiques et complexes, ce qui fait de la modernisation un projet long et difficile pour TR. Les approches de modernisation traditionnelles à forte intensité de main-d'œuvre entraînent des coûts importants et mettent des années à utiliser les nouvelles technologies cloud. Les développeurs de TR étaient contraints de gérer des frameworks existants peu familiers qui ne pouvaient être remplacés du jour au lendemain. Ils ont donc dû se moderniser tout en restant pleinement opérationnels.



Solution AWS

AWS Transform a permis une modernisation plus rapide, y compris la migration des bases de données. Les applications et les bases de données sont modernisées de concert. TR bénéficie de la transformation coordonnée des applications .NET dépendantes pour préserver l'intégrité du système, avec des tests complets qui valident l'ensemble de la pile et non seulement les composants individuels. Cette approche intégrée minimise les risques et garantit des résultats de modernisation réussis.

Résultats

- Modernisation d'environ 1,5 million de lignes de code par mois
- Amélioration de 40 % du rythme de modernisation
- Réduction de 30 % des dépenses d'exploitation du cloud
- Réduction de plus de 25 % du temps d'engagement et des modifications des fonctionnalités de provisionnement
- Amélioration de 15 % de la fiabilité des systèmes

Services AWS utilisés

- Centre d'excellence mondial des services professionnels AWS, comprenant un laboratoire de modernisation des applications et une usine de transformation des applications
- AWS pour Microsoft Windows Server
- Fonctionnalités

[Lire le témoignage complet >](#)

Verisk augmente la productivité, optimise les applications et réduit le temps de développement grâce à AWS AML

À propos du client

Verisk Analytics Inc. (Verisk), l'un des principaux partenaires technologiques et d'analytique des données stratégiques du secteur mondial de l'assurance, permet à ses clients de renforcer leur efficacité, d'améliorer les résultats en matière de souscriptions et de sinistres, de lutter contre la fraude et de prendre des décisions éclairées concernant les risques mondiaux.

Enjeu

Verisk cherchait un moyen d'améliorer l'architecture de ses applications et de réduire sa dépendance à l'égard des licences de systèmes d'exploitation commerciaux Microsoft. Bien que l'entreprise ait précédemment migré ses centres de données sur site vers Amazon Web Services (AWS), elle exécutait toujours des charges de travail migrées dans le cloud comme elle le faisait dans ses centres de données et ne tirait pas parti de la « véritable » optimisation du Cloud AWS.



Solution AWS :

En utilisant [AWS Application Modernization Lab](#) (AWS AML), un programme AWS en trois phases axé sur le renforcement des compétences et l'accélération des stratégies de modernisation du cloud des clients, les équipes d'ingénierie des logiciels, des données, de l'infrastructure, de la sécurité et DevOps de Verisk ont acquis les meilleures pratiques en matière de modernisation du cloud. L'AML les a aidés à rationaliser leurs opérations, à réduire les coûts et à exploiter la puissance de l'IA générative.

Résultats

- Réduction des processus manuels de plus de 90 %
- Montée en compétences des ressources DevOps pour optimiser les applications
- Création de bibliothèques logicielles réutilisables pour le développement futur d'applications
- Coûts de licence de logiciels commerciaux réduits

Services AWS utilisés

- Laboratoire de modernisation des applications AWS (AML)
- Amazon Bedrock et LLMs pour l'IA générative
- Amazon S3
- AWS Lambda

[Lire le témoignage complet >](#)

La modernisation commence par la migration

Ces adoptions réussies d’AWS par nos clients vous inspirent ? Rejoignez plus d’un million de clients qui utilisent AWS pour stimuler leur innovation.

AWS offre l’ensemble de fonctionnalités le plus complet et améliore en permanence son infrastructure et ses services afin que vous puissiez créer, exécuter et mettre à l’échelle vos applications dans le cloud, sur site et en périphérie. Que vous cherchiez à innover, à évoluer ou à vous moderniser, ces témoignages de clients peuvent être à la fois une source d’inspiration et un modèle de réussite. Découvrez [d’autres histoires](#), d’autres cas d’utilisation ainsi que des idées inspirantes sur le site Web d’AWS.



Lancez-vous.

Si vous êtes prêt à passer à l'étape suivante, planifiez une [évaluation de l'optimisation et des licences AWS](#).
Pour une assistance directe et des demandes de renseignements, n'hésitez pas à [nous contacter](#).

© 2026, Amazon Web Services, Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés.

