

STRATÉGIE DE MIGRATION DES APPLICATIONS POUR WINDOWS

Analyser les applications et explorer les possibilités d'exploitation des technologies cloud dans le cadre de la migration vers Windows 2008

SERVICES

- Stratégie de la plate-forme pour le cloud computing
- Évaluation de la migration des demandes
- Service de conseil sur les outils de gestion du cloud
- Plates-formes d'approvisionnement en logiciels du marché
- Fondations d'entreprises dans le cloud
- Services d'optimisation du cloud
- Services de migration de la charge de travail
- Cloud VMware sur AWS et Azure

L'EXPÉRIENCE DES UTILISATEURS

- Renforce l'agilité et la mobilité
- Maximiser l'efficacité
- Améliore les performances

IMPACT SUR LES ENTREPRISES

- Accélérer l'innovation
- Stimuler l'agilité des entreprises
- Renforce l'avantage concurrentiel
- Enrichit l'expérience du client
- Réduire les coûts
- Soutient la numérisation

OBJECTIF

Confrontée au défi de la remise en état de ses applications Windows 2008 Server, qui ont cessé de fonctionner en janvier 2020, Kellogg's avait besoin d'un partenaire informatique pour l'aider à évaluer son environnement actuel, à analyser ses applications existantes et à identifier les possibilités de migration des applications et services admissibles vers le cloud.

En outre, des conseils sur les outils, la technologie et l'infrastructure les mieux adaptés à leurs besoins en matière de cloud ont été nécessaires, ainsi que l'élaboration d'une stratégie de cloud visant à transformer leur environnement du futur.

SOLUTION

Computacenter a été engagé par Kellogg's pour répondre à tous les objectifs et défis définis ci-dessus par le biais de son service d'évaluation de la migration des applications. Ce service a été conçu pour fournir une évaluation de l'environnement et une analyse des applications appropriées, ce qui a conduit à la création d'une stratégie d'éradication de Windows 2008 Server avec des possibilités de migration vers le cloud - qui a été adaptée à l'organisation de Kellogg's.

RÉSULTATS

Computacenter a réussi à mettre en place un plan stratégique solide pour la migration des applications et de l'infrastructure du client de Windows Server 2008 et, le cas échéant, vers une plate-forme cloud. Computacenter a fait preuve de souplesse et a adapté ses solutions pour qu'elles s'intègrent aux structures et aux demandes concurrentes de Kellogg. La solution est également durable, ce qui permet d'atteindre les objectifs à long terme de Kellogg.

Kellogg's regarde maintenant ses applications d'une manière différente, remettant en question leur façon de penser et élaborant une vision stratégique par opposition à une vision indépendante des applications. D'autres gains à court terme ont été réalisés, tels que l'accès à des données jusqu'alors inexploitées, qui sont maintenant utilisées dans leur CMDB et leurs bases de données.



Nous avons eu l'occasion de valider réellement le type d'applications que nous avons et la stratégie à adopter pour chacune d'entre elles".

Stephanie Roddy,
Directeur informatique, Corporate Business Solutions, Kellogg's



Nous étudions les possibilités d'exploiter les technologies de l'informatique dématérialisée, et de déplacer nos applications hébergées sur Windows 2008 vers une infrastructure plus sûre et mieux prise en charge".

Andrew Hasler,
Chef de projet, Kellogg's

OBJECTIF

Définir une plate-forme d'application prise en charge pour l'avenir

Windows 2008 devait cesser d'être supporté en janvier 2020. Kellogg's avait donc besoin d'une stratégie de migration pour s'éloigner de cette plateforme. En parallèle, Kellogg's a une stratégie "Cloud First", et a donc étudié les options pour déplacer les applications et services éligibles vers le cloud dans le cadre de ce projet.

Afin de réaliser la migration de Windows 2008 Server, Kellogg's avait besoin d'un partenaire informatique pour l'aider à évaluer son environnement actuel et à analyser ses applications existantes afin de définir une future plate-forme cible pour ces applications. Comme le dit Stephanie Roddy, directrice informatique de Kellogg's pour les solutions d'entreprise : "Il y avait là une opportunité de valider réellement le type d'applications que nous avons et la stratégie à adopter pour chacune d'entre elles".

Andrew Hasler, chef de projet chez Kellogg's, confirme cette approche à double tranchant : "Nous recherchions en fait deux choses essentielles. L'une consistait à étudier les possibilités d'exploiter la technologie du cloud. Ainsi, par rapport à notre infrastructure actuelle, comment pourrions-nous déplacer les applications et l'infrastructure vers le cloud ? Et à un niveau plus primaire, comment pouvons-nous déplacer les applications et l'infrastructure que nous hébergeons actuellement sur Windows 2008, vers une infrastructure prise en charge sécurisée ?

En outre, il a fallu obtenir des conseils indépendants sur les outils, la technologie et l'infrastructure les mieux adaptés aux besoins de Kellogg's en matière d'informatique dématérialisée, ainsi qu'une capacité à tirer parti des relations existantes avec les fournisseurs pour profiter des meilleures infrastructures et des meilleurs fournisseurs de logiciels disponibles. Enfin, il a fallu élaborer une stratégie pour le cloud, visant à transformer l'environnement de Kellogg's pour l'avenir.

SOLUTION

Évaluation de la migration des demandes et analyse de l'engagement des entreprises

Kellogg's s'est tourné vers Computacenter pour les conseiller sur leur stratégie de candidature, via le service d'évaluation de la migration des candidatures de Computacenter. Ce service comprenait :

- Réalisation d'une découverte technique et d'une saisie de données dans l'environnement d'application Windows 2008 actuel de Kellogg's.
- S'engager avec les propriétaires d'applications et les parties prenantes de l'entreprise Kellogg's pour comprendre le patrimoine d'applications et le caractère essentiel de l'entreprise.
- Réalisation d'une analyse des "6R" (retirer, conserver, ré-héberger, re-plateforme, racheter, ré-architecter) de toutes les applications pour déterminer si une application doit être mise hors service, migrée vers le cloud ou mise à niveau in situ.
- Production d'une analyse de rentabilité entièrement chiffrée avec des recommandations pour la transformation et la migration futures des applications vers le cloud et d'autres plateformes cibles.
- Options pour poursuivre les travaux recommandés et approche chiffrée pour ce faire.



Nous avons donné à Computacenter l'occasion de montrer ce dont ils étaient capables, et ils l'ont abordé d'une manière très, très professionnelle, en approfondissant beaucoup de domaines que nous n'aurions pas pu faire en interne."

Stephanie Roddy,
Directeur informatique, Corporate Business Solutions, Kellogg's



Computacenter a mis sur la table un processus, une méthodologie et un ensemble de compétences, puis les a adaptés et assouplis aux structures de Kellogg's. Cette approche flexible était essentielle et a beaucoup contribué au succès du projet."

Andrew Hasler,
Chef de projet, Kellogg's

Le service d'évaluation de la migration des applications a abouti à une analyse de rentabilité pour la transformation du parc d'applications Windows 2008 existant afin de répondre aux exigences de Kellogg's. Cela a permis de s'assurer que Kellogg's serait :

- Établir une stratégie et une vision valables.
- Obtenir un aperçu clair de l'état actuel de l'environnement.
- Éliminer le risque que Windows 2008 soit en fin de vie.
- Exploiter les avantages découlant du cloud public et d'autres plateformes futures.
- Avoir des priorités claires pour la transformation en cours.
- Identifier d'autres possibilités d'amélioration dans le domaine de Kellogg's.

En proposant cette solution, Andrew Hasler a été impressionné par sa flexibilité. Comme il le dit "Computacenter a mis sur la table un processus, une méthodologie et un ensemble de compétences, puis les a adaptés et assouplis aux structures et aux demandes concurrentes au sein de Kellogg's."

Stephanie Roddy a également apprécié à la fois l'ampleur de la tâche et la solution apportée. Comme elle l'explique : "Les défis que nous avons fournis à Computacenter étaient très approfondis et assez vastes. Nous leur avons donné l'occasion de montrer de quoi ils étaient capables, et ils ont abordé la question de manière très, très professionnelle".

Enfin, la solution fournie par Computacenter pour élaborer une stratégie de migration des applications Windows 2008 s'est révélée d'une immense valeur pour Kellogg's. Comme l'explique Stephanie Roddy : "Ils nous ont fourni une solution fantastique que nous pouvons également utiliser pour l'avenir. Ainsi, à la fin de la vie de Windows 2012, nous travaillerons dans les mêmes locaux que cette fois-ci".

RÉSULTATS

Une stratégie claire pour la remédiation et les possibilités de transformation du cloud

Computacenter a fourni avec succès le service de conseil demandé pour l'évaluation de la migration des applications, ce qui a permis à Kellogg's de disposer d'un plan stratégique solide pour la migration des applications et de l'infrastructure en fin de vie du client vers une plateforme cloud.

Comme le confirme Stephanie Roddy : "Computacenter a creusé dans tant de domaines différents que nous n'aurions pas pu faire en interne, par nous-mêmes, et nous a fourni un travail fantastique".

Kellogg's a également été ravi d'avoir engagé un partenaire flexible, capable d'adapter son processus, sa méthodologie et ses compétences pour s'adapter aux structures et aux demandes concurrentes au sein de l'entreprise Kellogg's. Comme le confirme Andrew Hasler : "Il était essentiel de pouvoir adapter ce processus en fonction de ce que nous livrons et soutenons, et cela a beaucoup contribué au succès que nous avons pu obtenir".

La solution et la stratégie mises au point ont également permis à Kellogg's de considérer ses applications d'une manière différente et d'accéder à des données jusque-là inexploitées. Comme l'explique Stephanie Roddy : "Nous avons un grand nombre de données que nous n'avions pas auparavant, nous pouvons donc les utiliser dans notre CMDB et nos bases de données. Et nous pouvons construire une vue stratégique par opposition à une vue d'application indépendante - ce qui est vraiment important pour nous".



Nous disposons de tout un tas de données que nous n'avions pas auparavant, et nous pouvons construire une vue stratégique par opposition à une vue indépendante des applications - ce qui est vraiment important pour nous. Notre partenariat avec Computacenter nous a aidés à ouvrir nos esprits, à réfléchir aux stratégies de "Cloud First" ainsi qu'à d'autres options, et nous a aidés à développer notre réflexion pour l'avenir."

Stephanie Roddy,
Directeur informatique, Corporate
Business Solutions, Kellogg's

Andrew Hasler est d'accord, déclarant que Computacenter a fourni un service important en "aidant à conduire la réflexion stratégique et l'approche stratégique pour certains de nos bénéficiaires à long terme".

Andrew est également ravi des conseils tactiques de Computacenter. Comme il le dit : "Le travail effectué par Computacenter nous a vraiment aidés à mettre en évidence certaines possibilités de gains rapides à court terme, ainsi qu'à donner des conseils sur la hiérarchisation des actions nécessaires pour faire progresser ces activités".

Quant à la migration des applications Windows 2008 vers une plate-forme appropriée, Kellogg's est tellement satisfait de l'approche et de la méthodologie déployées qu'il la réutilisera pour la fin de vie de Windows 2012.

Le partenariat entre Kellogg's et Computacenter a également profité à Kellogg's de manière plus profonde. Comme l'explique Stephanie Roddy : "Le travail accompli par Computacenter nous a donné quelques idées différentes et nous a fait réfléchir de manière plus large que nous ne l'avions fait à l'avance. Nous avons pris leur expertise et leur approche et nous l'avons appliquée dans différents domaines, ce qui a vraiment remis en question notre façon de penser".

Computacenter aide maintenant Kellogg's à exécuter la stratégie définie pour migrer de Windows 2008 et à explorer les options du cloud public. Cela leur permet de réaliser des économies grâce à une empreinte réduite dans les locaux, et a également entraîné une plus grande normalisation dans l'ensemble du groupe Kellogg's.

Enfin, nous laisserons le dernier mot à Stephanie Roddy, qui parlera à nouveau des avantages du partenariat entre Kellogg et Computacenter : "Notre partenariat avec Computacenter nous a aidés à ouvrir nos esprits, à réfléchir aux stratégies de "Cloud First" ainsi qu'à d'autres options, et nous a aidés à développer notre réflexion pour l'avenir".

À PROPOS DE KELLOGG'S

Kellogg's est une multinationale américaine de fabrication de produits alimentaires dont le siège social est dans le Michigan (États-Unis), spécialisée dans les céréales et les aliments prêts à l'emploi. Fondée en 1906 par W.K Kellogg, la société emploie 34 000 personnes, avec des produits fabriqués et commercialisés dans plus de 180 pays.

PLUS D'INFORMATIONS

Pour en savoir plus sur notre service d'évaluation de la migration des demandes et lire d'autres études de cas de clients, veuillez consulter le site www.computacenter.com