



Migrations de locataire à locataire en toute sécurité: éléments à prendre en compte pour les entreprises

Migrations de locataire à locataire en toute sécurité: éléments à prendre en compte pour les entreprises

L'un des résultats de l'adoption généralisée de Microsoft 365 dans les entreprises réside dans la nécessité de faire migrer les utilisateurs d'une instance de la suite vers une instance nouvelle ou différente : c'est ce qu'on appelle une migration de locataire à locataire (en anglais, tenant-to-tenant ou T2T). Il s'agit de projets aux enjeux majeurs. Les temps d'arrêt intervenant pendant la migration ou une migration incomplète peuvent avoir de graves répercussions sur l'entreprise concernée.

Dans ce livre blanc, nous abordons le contexte de ces migrations, et le rôle qu'un outil tiers comme MigrationWiz peut jouer dans l'atténuation du risque métier. Nous examinons ce que MigrationWiz offre aux entreprises qui entreprennent ces migrations et en quoi cet outil répond à leurs préoccupations en matière de sécurité. Nous proposons également une approche structurée pour aborder ces projets aux multiples facettes.

Introduction

La pandémie mondiale de COVID-19 a accéléré la tendance de longue date des entreprises à déplacer les charges de travail sur le cloud. Une enquête menée auprès des décideurs informatiques du monde entier a révélé que 87 % d'entre eux estiment que les entreprises vont accélérer leurs migrations vers le cloud en raison de l'urgence sanitaire. Le cloud deviendra plus tôt que prévu l'environnement informatique de prédilection, puisque 74 % des personnes interrogées prévoient que d'ici à 2025, au moins 95 % des charges de travail seront exécutées dans le cloud. Le fait est que les déplacements de cloud à cloud qui impliquent une migration d'un locataire à un autre constitueront le service de transformation de l'avenir.

En effet, chez BitTitan, nous avons déjà constaté une augmentation des migrations T2T s'appuyant sur notre outil MigrationWiz. Les services informatiques et les fournisseurs de services gérés, au service des petites comme des plus grandes entreprises, utilisent MigrationWiz pour réaliser ces migrations rapidement et sans perturber les activités.

Moteurs des migrations T2T

Les moteurs des migrations T2T les plus courants sont les changements structurels des entreprises provoqués par des fusions, acquisitions et cessions d'activité. Lorsque des restructurations de ce type ont lieu, il est nécessaire de fusionner deux groupes d'utilisateurs en un seul, d'ajouter de nouvelles divisions ou d'en scinder une ou plusieurs.

WHITE PAPER

Une migration peut également être motivée par des raisons internes. L'entreprise peut avoir besoin de faire migrer un sous-ensemble d'utilisateurs hors d'un locataire afin de s'aligner sur des règlements en matière de conformité ou des exigences de résidence de données. Inversement, il peut s'avérer nécessaire de fusionner deux locataires pour faciliter et favoriser une collaboration plus approfondie. Le fait de disposer d'un locataire commun facilite et fluidifie la collaboration, d'autant plus que l'utilisation de Microsoft Teams continue de progresser.

D'autres raisons motivant le choix d'effectuer une migration de locataire à locataire résident dans la consolidation géographique, la gestion des conséquences d'une croissance non planifiée, l'obtention d'un meilleur contrôle des risques ou la réduction des coûts grâce à la consolidation. Des organisations de toutes sortes, des écoles aux entreprises du Fortune 500, reconnaissent qu'un seul locataire les aide à fonctionner plus efficacement. Il est plus simple et plus rentable de gérer un seul locataire et un seul environnement que d'assurer la maintenance et la gestion de deux locataires distincts. S'il fut un temps où la stratification des services ou des divisions en locataires distincts avait du sens, l'immense évolutivité du cloud a changé la donne.

Un seul locataire permet également de travailler à distance avec un meilleur contrôle de la sécurité. La progression fulgurante du travail à distance due à la pandémie de COVID-19 a déclenché des changements fondamentaux dans les modes de travail. Selon une enquête menée auprès de décideurs et de personnes influentes du secteur de l'informatique, ii avant la pandémie, 18 % des employés travaillaient à domicile. Ce chiffre est passé à 80 % pendant la pandémie. La même enquête a constaté que:

- **46 %** craignent que les employés travaillant à domicile soient vulnérables aux cyberattaques.
- **36 %** s'inquiètent des employés qui ouvrent des e-mails contenant des attaques par phishing ou ransomware.
- **Seulement 72 %** des organisations ont continué à sauvegarder leurs données avec autant d'exhaustivité qu'avant la pandémie.
- **Seulement 59 %** archivent toutes leurs données aussi avec autant d'exhaustivité qu'auparavant.

Il est plus facile de résoudre les questions ci-dessus lorsque les employés à distance relèvent d'un locataire commun. De plus, ces changements ne sont pas nécessairement temporaires. Une fois la pandémie passée, seules 44 % des entreprises s'attendent à ce que leurs employés retournent sur leur ancien lieu de travail. Les 56 % restants prévoient qu'une partie ou l'ensemble des employés continuent de travailler à distance, ou envisagent des les autoriser à travailler partiellement à domicile dans le cadre d'une politique révisée en la matière.

Le rôle de MigrationWiz

Quelles que soient les circonstances à l'origine de la migration, le défi est le même : tous les utilisateurs, comptes de rôles, fichiers et registres de l'entreprise doivent être transférés vers le

WHITE PAPER

nouveau locataire en restant aussi intacts que possible, avec le maximum d'efficacité et le minimum de perturbation de la productivité.

MigrationWiz de BitTitan atteint cet objectif grâce à une plateforme de migration 100 % SaaS qui trouve son origine dans le cloud. Son interface est facile à utiliser pour des migrations plus simples, tout en étant hautement personnalisable pour gérer les subtilités des différentes conventions de nommage, les besoins spécifiques de mappage et d'autres options essentielles nécessaires pour des migrations plus complexes. MigrationWiz effectue les migrations en accordant une attention fondamentale à la sécurité et à la conformité, sa rapidité et son évolutivité sont éprouvées, et il s'exécute avec une fiabilité de niveau professionnel démontrée par des milliers de migrations. Sa capacité à automatiser l'ensemble du processus de migration avec un degré élevé de contrôle et de signalement signifie que les services informatiques et les fournisseurs de services gérés peuvent migrer des charges de travail clés en toute confiance, avec un minimum de temps d'arrêt et moins de désagréments pour leurs utilisateurs finaux.

Scénarios de migration T2T

Les migrations T2T sont souvent des projets aux enjeux majeurs et à forte visibilité qui peuvent avoir un impact profond sur l'entreprise si tous les éléments ne sont pas pris en compte. Les informations sur l'identité, la continuité des services, les questions administratives, la chaîne de surveillance, les mises en suspens pour raisons juridiques et la préservation de la conformité doivent être prises en compte et planifiées – ainsi que les tâches de configuration et d'exécution de la migration en elle-même. Il est extrêmement complexe de tenter une migration manuelle sans outil natif de Microsoft à disposition.

En fait, selon Gartner, les organisations qui ont fait l'expérience de la migration vers Office 365 sont choquées de constater qu'une migration de locataire à locataire nécessite deux fois plus de ressources. Cela s'explique par l'augmentation du volume de données chez le locataire et la présence de services supplémentaires tels que Microsoft Teams. Gartner préconise l'utilisation d'un outil de migration tiers spécialement conçu à cet effet, tel que MigrationWiz, qui constitue d'ailleurs le choix de la plupart des services informatiques et des MSP.

MigrationWiz est suffisamment souple pour faire migrer diverses charges de données entre locataires:

Échange en ligne: Les migrations d'e-mails peuvent s'avérer délicates en raison du volume important d'éléments en question. MigrationWiz permet de déplacer des éléments plus anciens avant ou après le basculement, de sorte que seuls les éléments les plus essentiels doivent être déplacés au moment du basculement. Cette stratégie permet de réaliser les migrations, même les plus grosses, en moins d'un week-end. BitTitan met également à disposition un outil de configuration d'Outlook, appelé DeploymentPro. Celui-ci automatise la configuration des profils d'utilisateurs, signatures et saisies semi-automatiques sur l'environnement de destination, synonyme de gain de temps et d'allègement

WHITE PAPER

des tâches rébarbatives pour les équipes de migration, en offrant une meilleure expérience à l'utilisateur final.

OneDrive & SharePoint: Les migrations de fichiers englobent les documents et leur structure de dossiers associée, les autorisations, etc. Les migrations SharePoint Online incluent également les métadonnées et l'historique des versions. MigrationWiz automatise et réalise ces migrations avec la plus grande fidélité possible, comme le permettent les API de Microsoft.

Microsoft Teams: L'adoption rapide de plateformes de collaboration professionnelles comme Microsoft Teams a créé une forte demande envers ces projets. La complexité de Teams et de ses structures de données en font un outil tiers indispensable. Teams dispose de multiples composantes, notamment des fonctionnalités de haut niveau ainsi que des canaux associés, l'historique des conversations, la discussion privée, les autorisations d'utilisateurs et les dossiers de fichiers associés à chaque canal. Si OneNote fait partie de la migration, le projet devient encore plus complexe – MigrationWiz peut également faire migrer les données OneNote de Teams.

Du cloud public vers GCC/GCC High. Les organisations gouvernementales aux États-Unis peuvent avoir besoin d'effectuer une migration T2T lorsqu'elles passent d'un environnement commercial basé sur le cloud à un environnement GCC ou GCC High à des fins de sécurité, ou d'un locataire GCC à un autre lorsqu'elles consolident leur infrastructure.

MigrationWiz et missions auprès des entreprises

MigrationWiz a été utilisé avec succès pour de nombreuses migrations de grande envergure, en fonction de la taille et du périmètre du projet. Les aspects suivants de MigrationWiz revêtent un intérêt particulier pour les responsables de ces grandes missions.

Vitesse et évolutivité

Comme MigrationWiz est une offre SaaS, elle tire parti de l'élasticité du cloud pour s'adapter aux changements d'échelle en fonction de la taille du projet. Cet outil exploite les meilleures API disponibles de Google et de Microsoft pour atteindre les vitesses de transfert les plus élevées possibles et permettre de contourner les limitations imposées par les fournisseurs de cloud computing. De plus, sa capacité à faire migrer plusieurs centaines d'utilisateurs simultanément l'aide à gérer facilement des transferts de milliers d'utilisateurs. La configuration du projet est simple et cohérente pour l'ensemble des différentes charges de travail. Associé à des stratégies de migration telles qu'une approche prédéfinie, MigrationWiz peut considérablement réduire les délais ainsi que les coûts et les risques - associés une migration de grande ampleur.

PowerShell SDK

Alors que la plupart des options de configuration, de contrôle, d'alerte et de création de rapports sont accessibles via l'interface graphique, certaines parties de la migration ou l'intégralité du processus

WHITE PAPER

peuvent être automatisés grâce à l'utilisation de PowerShell SDK de BitTitan. Les commandes permettent de configurer de manière programmatique les projets et les utilisateurs de MigrationWiz, de soumettre des migrations et de surveiller l'avancement et les statistiques des migrations. La scriptabilité prend en charge les migrations qui nécessitent le plus haut degré de contrôle et de personnalisation, et s'avère pratique pour les missions auprès de grandes entreprises dont les tâches répétitives peuvent être automatisées pour gagner du temps et réduire les risques. Un référentiel grandissant de scripts GitHub a été conçu et sera élargi au cours de l'année 2021.

Contrôle et visibilité

Une planification minutieuse et une configuration intelligente sont les clés d'une migration réussie. MigrationWiz permet de contrôler finement la migration grâce à des options et des contrôles avancés tels que le filtrage des plages de dates, le mappage des destinataires, la configuration de seuils d'erreur et les notifications automatisées aux utilisateurs finaux.

Pour une migration en cours, MigrationWiz enregistre chaque élément migré et fournit des informations détaillées sur l'état d'avancement du projet global, les vitesses de migration et les erreurs. Le fait de comprendre à quels niveaux ces éléments se trouvent - jusqu'à chaque élément individuel - aide aux équipes informatiques à résoudre les problèmes et à guider les migrations. Cette visibilité devient encore plus importante lorsque le nombre d'utilisateurs est élevé ou si l'environnement doit respecter un haut niveau de conformité.

Disponibilité de l'assistance

Pour la plupart des services informatiques, les migrations sont des projets ponctuels et nécessitent des compétences qui n'existent probablement pas en interne. L'utilisation de MigrationWiz permet d'exploiter les connaissances et les processus tirés de l'expérience acquise grâce à des milliers d'autres migrations. Ces abondantes ressources comprennent une documentation détaillée, des moyens de support dont un centre d'aide qui contient des centaines d'articles couvrant tous les aspects d'un projet, ainsi qu'une équipe d'assistance technique expérimentée et dédiée à la migration.

Si l'objectif est toujours axé sur une exécution irréprochable, même avec une planification méticuleuse, il est rare que les migrations se déroulent exactement comme prévu. Chaque licence de MigrationWiz est accompagnée d'un support dédié 24h/24 et 7j/7, quelle que soit la taille du projet. L'équipe de support expérimentée de BitTitan peut répondre aux questions sur les opérations liées à MigrationWiz et aider à traiter les erreurs. Des formules d'assistance aux entreprises et premium sont également disponibles pour l'intégration et les conseils, garantissant ainsi la réussite des projets.

Fonctionnalité supplémentaire

BitTitan continue de répondre aux demandes de la communauté informatique en faveur d'améliorations spécifiques, qui portent entre autres sur les points suivants:

- Journalisation SQL pour ceux qui ont besoin de plus de statistiques de migration que celles disponibles dans les tableaux de bord

WHITE PAPER

- Utilisation de mécanismes d'authentification modernes et des détails de l'accès le moins privilégié
- Possibilité de faire migrer les discussions privées dans Teams
- Métadonnées et contrôle des versions des documents pour les migrations SharePoint Online
- Partage de projets et journalisation des actions des utilisateurs pour faciliter la collaboration entre les équipes qui s'occupent de grands projets

Expériences des utilisateurs finaux

Une majorité de professionnels de l'informatique affirme que la sensibilisation et le soutien procurés aux utilisateurs finaux constituent les points les plus complexes d'un projet de migration. Les professionnels de l'informatique font confiance à MigrationWiz pour obtenir des résultats cohérents leur permettant de respecter les délais, d'éviter les impacts sur les utilisateurs finaux et les clients, de limiter les temps d'arrêt et de donner à l'équipe de migration un contrôle total sur le basculement.

Sécurité adaptée aux exigences des entreprises

Les entreprises qui hébergent des données sensibles dans leurs magasins de fichiers, leurs e-mails et leurs instances Team peuvent être assurées que MigrationWiz met en œuvre toutes les meilleures pratiques de sécurité pour protéger les informations avant, pendant et après une migration.

Authentification basée sur application

Pour les migrations SharePoint, Teams et OneDrive, MigrationWiz prend en charge les autorisations basées sur application. Cela évite de recourir à un compte d'administrateur global pour accéder aux ressources sur la source ou la destination pendant la migration, et permet d'utiliser des autorisations d'accès aux applications en lecture seule pour la source.

Authentification moderne

Pour les migrations impliquant Office 365, MigrationWiz prend en charge l'authentification moderne à jetons basée sur OAuth 2.0. Cela évite de recourir à l'authentification de base nécessitant des noms d'utilisateur et des mots de passe pour s'authentifier auprès de la source ou de la destination. L'authentification de base est connue pour être vulnérable à de multiples formes d'attaques, notamment le Password Spraying, les attaques par force brute et le phishing, et est en train d'être éliminée de toutes les charges de travail par Microsoft.

Accès le moins privilégié

Pour l'administration et l'exécution des migrations, MigrationWiz peut utiliser des comptes d'administrateur avec le plus bas niveau de droits d'utilisateur requis pour accomplir une tâche spécifique. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser des comptes d'administrateur global, sauf en cas d'absolue nécessité ; des informations d'identification administratives temporaires et des droits de subrogation d'identité peuvent être utilisés pour les migrations d'e-mails, ainsi qu'une authentification basée sur application pour les migrations de documents.

Sécurité des applications, des données et des réseaux

Du cryptage à la rétention de données, des tests de pénétration réguliers aux centres de données à sécurité renforcée et redondants, BitTitan adhère à l'ensemble des normes, pratiques et contrôles de sécurité applicables - exigés ou recommandés. Notre livre blanc sur la sécurité décrit ces mesures de sécurité en détail et donne des conseils à nos clients pour les aider à comprendre certaines des caractéristiques et fonctions de sécurité de nos outils.

Guide de migration des entreprises, étape par étape

Grâce à MigrationWiz et à l'assistance de BitTitan, nos clients disposent d'un cheminement par étapes éprouvé vers une migration haute fidélité réussie. Il s'agit du cadre que nous recommandons aux MSP et aux équipes informatiques internes de nos clients.

1. Évaluer

La première étape consiste bien sûr à identifier ce que vous allez migrer. Voici quelques points à prendre en considération lorsque vous examinez l'état actuel de vos données et que vous cherchez à atteindre l'état final souhaité.

Les exigences en matière de résidence de données peuvent poser problème. S'il s'agit dans certains cas de politiques internes aux entreprises, des réglementations telles que le RGPD et la loi californienne sur la protection de la vie privée des consommateurs (CCPA) ont d'importantes implications sur le mode et le lieu de stockage des données, ainsi que sur le centre de données qui traitera la migration. Réfléchissez également à la manière dont vous allez préserver les données des utilisateurs dont l'abonnement a déjà pris fin, qui ont été mises en suspens pour raisons juridiques et doivent être conservées.

Tous les éléments ne pourront pas être migrés avec succès. Les données principales seront bien sûr migrées mais, dans la plupart des cas, les environnements source et de destination ne peuvent être parfaitement recréés en utilisant uniquement des outils automatisés. Par exemple, les métadonnées des fichiers vidéo stockés dans Microsoft Stream ne peuvent être extraites et ne migreront donc pas. Les configurations et les autorisations ne migreront pas toujours en raison des limitations de l'API (par exemple, la délégation de messagerie) et certaines devront être recréées dans l'environnement de destination. Vous trouverez dans le centre d'aide une liste complète de ce que MigrationWiz peut et ne peut pas migrer.

2. Planifier

La quantité de données, votre environnement, les données qui doivent être mises à la disposition des utilisateurs dans l'environnement de destination et la rapidité avec laquelle elles doivent être

disponibles sont autant d'éléments à prendre en compte lors de l'élaboration d'un plan de migration. L'utilisation de MigrationWiz durant cette phase peut représenter un gain de temps considérable par rapport aux outils internes, qui nécessitent relativement beaucoup de travail pour l'installation et la configuration. Comme MigrationWiz est une solution SaaS, il lui suffit simplement de disposer d'informations d'identification sur le point de terminaison pour se connecter aux environnements source et de destination.

Si vous déplacez des fichiers et des boîtes aux lettres, MigrationWiz offre un contrôle précis grâce à des filtres qui déterminent quels éléments peuvent être transférés en plusieurs fois. Il prend donc en charge plusieurs styles de migration:

Big Bang. Vous déplacez tous les fichiers et toutes les boîtes aux lettres en une seule fois après le basculement des registres MX. Cette méthode est la plus simple à mettre en œuvre ; un scénario type consiste à procéder au basculement le vendredi soir et à tout migrer pendant le week-end.

Migration avec prédéfinition. Cette stratégie de migration en plusieurs étapes implique de prédéfinir la majorité des données avant le basculement et de tout transférer après le basculement pour déplacer les éléments restants.

Basculement rapide. Une migration rapide consiste à ne prédéfinir que les e-mails les plus récents et les fichiers essentiels dont les utilisateurs sont susceptibles d'avoir besoin; les nouveaux e-mails sont accessibles immédiatement après le basculement, et les données restantes sont rapatriées au fil du temps.

La communication avec les utilisateurs finaux est essentielle dans chaque scénario de migration. Avec un bon plan de communication, vous réduirez au minimum le nombre de demandes de renseignements des utilisateurs finaux et fluidifierez la migration dans son ensemble. La plateforme MigrationWiz comprend des outils que vous pouvez utiliser pour personnaliser les e-mails de migration destinés aux utilisateurs et aux autres parties prenantes.

3. Champ d'application

Il n'y a pas de délai fixe pour la réalisation d'une migration. La durée dépend d'un certain nombre de facteurs, notamment de votre connexion réseau, des deux environnements et de la présence ou non de gros éléments, entre autres considérations. Voici quelques-unes des questions à poser:

- Combien d'utilisateurs migrez-vous?
- Comment les données sont-elles réparties?
- Quelle est la quantité totale de données que vous déplacez?
- Combien de fichiers déplacez-vous?
- Y a-t-il des fichiers de taille inhabituelle?

Nous vous recommandons d'effectuer une démonstration de faisabilité avec un petit nombre d'utilisateurs afin de tester les performances et le délai de configuration nécessaire pour mener à bien votre migration. Cela permet à votre équipe de mieux comprendre le processus et d'estimer le temps nécessaire pour mener à bien la migration. Vous devrez peut-être adapter votre stratégie.

Si vous ne l'avez pas encore fait, identifiez les principales parties prenantes et recueillez leurs coordonnées, et assurez-vous d'avoir accès à toute personne dont vous pourriez avoir besoin pendant la migration à des fins administratives ou pour communiquer avec les utilisateurs en cas de problème. Les migrations ne se déroulant souvent pas exactement comme prévu, assurez-vous d'être prêt à contacter les bonnes personnes pour réagir en cas d'imprévu. Veillez également à disposer de suffisamment de licences pour gérer les utilisateurs migrés pendant et après la migration.

4. Migrier

C'est là que toute la préparation minutieuse porte ses fruits. MigrationWiz enregistre chaque élément migré et donne des informations détaillées sur les messages d'erreur, les vitesses de migration et l'avancement général du projet au fur et à mesure de la migration. Un système de notification souple peut vous avertir des succès ou des échecs, et MigrationWiz vous permet également de refaire migrer des éléments si nécessaire. Comprendre à quels niveaux les erreurs se produisent permet à votre équipe de résoudre les problèmes et de guider les migrations, ce qui s'avère particulièrement important pour les environnements à forte densité d'utilisateurs ou dont la conformité est critique.

Dans toute migration, préparez-vous à rencontrer des obstacles. MigrationWiz utilise plusieurs mécanismes pour éviter cela, mais Microsoft a mis en œuvre plusieurs mesures pour contenir la demande croissante de données. Si vous effectuez une migration importante, vous devrez peut-être faire une demande de service Microsoft pour assouplir certaines limitations.

5. Post migration

Après la migration, vous devrez probablement recréer certaines configurations et autorisations d'utilisateurs qui n'ont pas pu être migrées dans l'environnement de destination. L'utilisation du pack User Migration Bundle de MigrationWiz vous donne accès à DeploymentPro pour configurer les profils Outlook après la migration. Si vous disposez de suffisamment de licences à cette fin, vous pouvez conserver le locataire d'origine accessible en cas d'imprévu, au cas où des utilisateurs finaux penseraient que des données manquent. Dès que vous avez le feu vert, vous pouvez retirer votre licence et empêcher les utilisateurs finaux d'accéder à l'environnement source.

Contact

Toutes les migrations commencent avec MigrationWiz, une solution de migration 100 % SaaS, totalement automatisée, accessible n'importe où et n'importe quand. Inscrivez-vous, configurez et lancez des projets de migration de boîtes aux lettres, de documents, d'archives personnelles, de dossiers publics et de stockage dans le cloud à partir d'une interface utilisateur unique et centralisée. Pas besoin de formation spécialisée, de personnel ou de matériel ou logiciel supplémentaire à installer. MigrationWiz, l'un des moteurs de migration les plus rapides du marché, accélère l'exécution de projets de migration. Produit d'entreprise conçu pour s'adapter aux changements d'échelle à la demande. MigrationWiz est facile à utiliser, sûr et testé tant par des PME que des entreprises du Fortune 500.

Pour démarrer votre projet de migration, rendez-vous sur www.bittitan.com.

ⁱ LogicMonitor, Cloud 2025: The future of workloads in a cloud-first, post-COVID-19 world (L'avenir des charges de travail dans un monde post-COVID-19 passe d'abord par le cloud.) <https://www.logicmonitor.com/resource/cloud-2025>

ⁱⁱ Osterman Research, résultats de l'enquête : How Well Was IT Prepared for COVID-19 ? (Dans quelle mesure les services informatiques étaient-ils prêts à faire face à la COVID-19?) IT Preparedness for a Complete Remote Workforce (Degré de préparation des services informatiques pour le travail à distance de l'ensemble du personnel), avril 2020.

ⁱⁱⁱ Gartner, Guidance for Microsoft Office 365 Tenant-to-Tenant Migrations (Conseils pour les migrations de locataire à locataire Microsoft Office 365), septembre 2020.

^{iv} Osterman Research, Migrating Email and Archives to Microsoft Platforms (Migration d'e-mails et d'archives sur les plateformes Microsoft), juillet 2018.

 **BitTitan** WHITE PAPER