



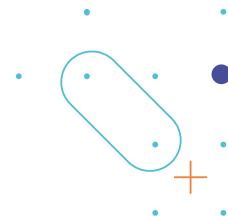
Comment Atempo répond aux défis de la protection des données Microsoft 365

PROTECTION : MICROSOFT 365

CATÉGORIE : SAAS DATA PROTECTION

DATA PROTECTION

An Atempo Tech Paper



Avec la pandémie de Covid-19, les entreprises ont instauré ou renforcé le télétravail et repensé leur manière de s'organiser. La visioconférence s'est démocratisée pour suppléer les réunions en face-à-face et permettre aux collaborateurs d'échanger dans les meilleures conditions. Le recours au cloud s'est accéléré, notamment pour les PME soucieuses d'optimiser leur efficacité et leur productivité.

Pour s'organiser dans cette période inédite, les entreprises ont massivement adopté les outils collaboratifs. L'application Teams de Microsoft a connu un franc succès puisqu'elle compte désormais 270 millions d'utilisateurs actifs mensuels, contre 75 millions en 2020, soit une augmentation de 260 % ! (Source : Microsoft).

Des millions d'entreprises travaillent aujourd'hui avec Microsoft 365. Pourtant, une idée aussi fausse que dangereuse persiste : celle qui consiste à croire que les données sont stockées en toute sécurité dans le cloud et qu'il existe des fonctionnalités de sauvegarde et de récupération. Or, le modèle de "responsabilité partagée" stipule que Microsoft est garant de la maintenance de l'infrastructure mais que les utilisateurs restent toujours responsables de la protection de leurs données Microsoft 365.

« Les clients sont responsables de leurs données. Le déploiement d'une solution de stockage, de sauvegarde et de récupération des données leur incombe, tout autant que la définition d'une stratégie de protection des données sur site et/ou dans le cloud. Les données doivent être stockées séparément de l'infrastructure Microsoft 365 pour assurer le plus haut niveau de protection et répondre aux exigences de conservation dans un stockage souverain, pour les clients qui le souhaitent » déclare Renaud Bonnevie, Technical Product Manager chez Atempo

Une étude* menée par Gartner en 2019 souligne que « Microsoft Office 365 offre un service très performant mais la protection des données varie selon ses applications (...) Malgré tout, les responsables Infrastructures & Opérations doivent définir une stratégie de sauvegarde et de récupération de données et s'équiper en solutions tierces. »



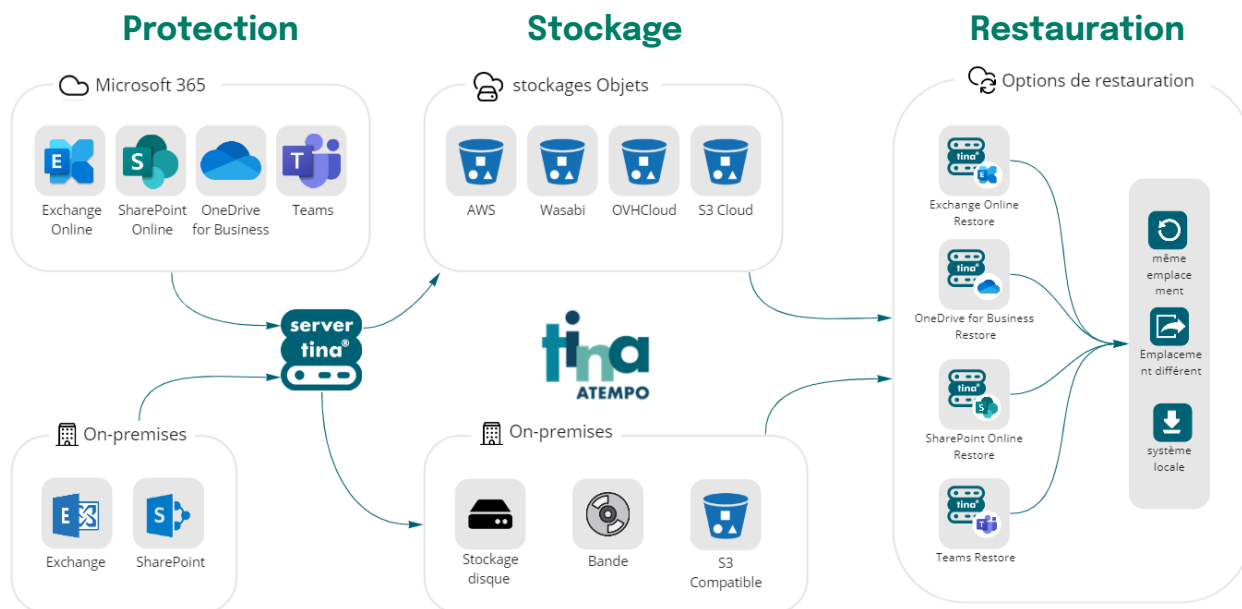
IDC constate :

« La sauvegarde pour le SaaS à croissance rapide comme Microsoft 365 n'est plus une option. Elle est indispensable pour la sécurité et le contrôle des données. »

SANS UNE POLITIQUE DE SAUVEGARDE EFFICACE ET COHÉRENTE, À QUELS RISQUES LES ENTREPRISES S'EXPOSENT-ELLES ?

- **Faillles de sécurité** : failles liées au sabotage par d'anciens employés ou hackers qui n'hésitent pas à les exploiter dans les logiciels ou à créer des attaques de type « password spraying » dans lesquelles un pirate utilise des mots de passe courants pour tenter d'accéder à plusieurs comptes d'un seul domaine,
- **Sanctions légales** : les clients doivent conserver des archives de données pour se conformer aux réglementations financières et fournir des preuves en cas de conflits juridiques,
- **Suppression accidentelle** : risque de suppression involontaire de données par un utilisateur autorisé,
- **Problèmes de rétention** : plusieurs cas d'usage de la gestion des données, tels que des règles de sauvegarde inadéquates ou la non-sauvegarde des données d'anciens employés pour des raisons de coûts par exemple,
- **Souveraineté** : Dans ses derniers rapports sur les tendances technologiques, Deloitte souligne les enjeux liés à la souveraineté. Pour éviter l'ingérence de certains pays sur les données et offrir une immunité aux lois extraterritoriales, la souveraineté des données devient une préoccupation majeure pour les entreprises.

TINA, UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LA SAUVEGARDE ET LA RÉCUPÉRATION DES DONNÉES MICROSOFT 365



Tina est une solution **complète, robuste et flexible**. Sa protection intégrale des données sur **Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive, Teams, OneNote** et Groups répond aux problèmes liés à la suppression accidentelle des données. La recherche granulaire avec des options de restauration flexibles, à un moment précis, sur site et hors site permet une récupération rapide de tous les éléments supprimés par les utilisateurs.

Tina est « **secure by design** » avec un noyau Linux. Elle combine le meilleur de la protection des données et de la sécurité du stockage. La solution permet d'appliquer des règles telles que les sauvegardes immuables ou isolées, essentielles pour se protéger contre la suppression, la corruption des données, ou les cyberattaques. **La règle fondamentale du 3-2-1** consiste à disposer d'au moins trois copies de ses données, stockées sur deux supports différents et de conserver une copie hors site pour une sécurité optimale. Tina permet d'appliquer cette règle, quelles que soient les spécificités de l'infrastructure.

Par sa configuration, Tina répond aux **exigences en matière de sécurité**, aux **questions d'ordre juridique**, de **conformité** et au besoin de conservation des données. La solution optimise le stockage des données grâce à la déduplication et à la compression intégrées. Elle permet d'ajuster les périodes de rétention en fonction des contraintes de l'entreprise mettant en œuvre plusieurs destinations de sauvegarde et d'archivage.

FONCTIONNALITÉS CLÉS



Respect des bonnes pratiques :

la technologie Atempo garantit que les données sont gérées en conformité avec les normes de l'industrie, assurant protection et récupération des données. Nous utilisons les dernières API pour sauvegarder et restaurer les données M365. Tina utilise uniquement les API Microsoft Graph, et non les API EWS, conformément aux recommandations de Microsoft.



Conservation des données sur bande pour une protection Air-Gap :

même les données déduplicquées peuvent être enregistrées sur bande. Et une fois les données sur bande, vous êtes sûr qu'elles sont hors de portée des cybercriminels ! Pour garantir la réussite de chaque tâche de restauration, les données sont réhydratées de la bande vers leur destination.



Déduplication optimale :

Tina offre des vitesses de sauvegarde exceptionnelles et un stockage réduit pour les volumes de sauvegarde.



Multiples emplacements de sauvegarde :

en s'appuyant sur les possibilités offertes par la sauvegarde Tina, les utilisateurs peuvent stocker leurs données M365 sur de multiples supports. Tina pour M365 est capable de sauvegarder sur disque, bande ou stockage sur site de type S3. Pour bénéficier des coûts avantageux de la sauvegarde dans le cloud, Tina pour M365 vous permet également de stocker vos sauvegardes dans les différents buckets S3.



Modèle de licences avantageux :

les modèles de licences flexibles de Tina s'adaptent parfaitement aux besoins des entreprises et peuvent proposer sans surcoût, la prise en charge des données M365. Et ce, même lorsque l'infrastructure évolue.

*Source : « Prevent Data Loss by Assessing Your Office 365 Backup and Recovery Needs »

*Source : IDC 2019 – « Why a Backup Strategy for Microsoft Office 365 is Essential for Security, Compliance, and Business Continuity »



Mise à jour : 31/05/2022



POWERFUL DATA PROTECTION AND DATA MANAGEMENT SOLUTIONS - atempo.com
Atempo Headquarters | Immeuble Iliade - 23 Avenue Carnot, 91300 Massy - France | Tel: +33 164 868 300 | info@atempo.com