



Sauvegarde et synchronisation de fichiers : pourquoi les deux sont importants

L'avantage MozyEnterprise

Simple

Gérez la sauvegarde, la synchronisation et l'accès mobile de manière fluide pour vos environnements multiutilisateurs et de serveurs à partir d'une console Web unique.

Sécurisé

Vos données sont protégées avec le chiffrement renforcé, les datacenters de pointe et Dell EMC, une entreprise conçue pour durer.

Économique

Maîtrisez vos coûts en n'achetant aucun matériel et en n'engageant qu'un minimum de frais.

Contactez Dell

Datasecurity@dell.com
www.dell.com/datasecurity

Introduction

La sauvegarde et la synchronisation de fichiers sont deux opérations distinctes. Elles peuvent vous sembler similaires, mais il est important de comprendre ce qui les distingue au moment de choisir la meilleure solution de protection des données pour votre entreprise. La sauvegarde est essentielle pour assurer la pérennité de vos données, mais il est tout aussi important de pouvoir accéder de façon simple mais sécurisée à ces données via la synchronisation de fichiers. En associant les avantages de la sauvegarde à ceux de la synchronisation de fichiers, vous permettez à vos collaborateurs de gagner en sécurité, en agilité et en productivité. Dans ce document, vous découvrirez comment, en vous basant aussi bien sur la sauvegarde que sur la synchronisation de fichiers, vous limitez les risques pour les données de votre entreprise et simplifiez l'accès de vos collaborateurs à leurs fichiers.

La sauvegarde : de quoi s'agit-il ?

La sauvegarde est la protection complète des données et des fichiers. Elle est complète, car l'ensemble des informations stratégiques de votre entreprise sont sauvegardées. Une protection adéquate par sauvegarde se base sur des stratégies de redondance afin de garantir qu'aucune donnée n'est perdue, quels que soient les événements qui se produisent. Elle peut être configurée. Ainsi, les entreprises définissent des stratégies pour sauvegarder les données à un moment précis : chaque jour, toutes les deux heures et à tout autre moment considéré opportun par la stratégie informatique, par exemple.

Quelles que soient les spécificités de la sauvegarde, il s'agit avant tout d'une copie secondaire d'un fichier ou d'un ensemble de fichiers d'origine, la copie principale se trouvant sur le point de terminaison. La stratégie globale est de réduire les risques pour l'ensemble des données, quelle que soit leur date de création. Il peut s'agir des données d'aujourd'hui, de l'année dernière ou des débuts de l'entreprise. Elles seront toujours toutes sauvegardées en fonction du planning défini par la direction. La sauvegarde est un processus automatique : vous la configurez une fois pour toutes et n'avez plus à vous en soucier par la suite.



Puisque la protection par sauvegarde préserve d'énormes volumes de données et qu'elle est continue (cette continuité étant primordiale), elle doit être gérée correctement afin de ne pas avoir d'incidence sur la productivité des utilisateurs. En d'autres termes, lorsque la protection des données est exécutée en arrière-plan, les utilisateurs n'ont même pas conscience que leur ordinateur sauvegarde leurs données. Les données des clients, des serveurs et des autres appareils sont sauvegardées via une approche basée sur le réseau WAN ou sur Internet, ou idéalement par le biais d'une architecture de sauvegarde hybride. Avec cette approche hybride, une partie des données sauvegardées de l'entreprise réside localement, et une autre partie se trouve sur le Cloud, mais toujours sous le contrôle des directions informatiques.

La synchronisation de fichiers : de quoi s'agit-il ?

La synchronisation permet aux fichiers, au fur et à mesure de leur création et de leur modification, d'être instantanément envoyés vers chaque emplacement synchronisé. Ils sont récupérés à la demande au moment de leur ouverture. Avec la synchronisation, les fichiers sont rapidement et facilement accessibles, quel que soit l'endroit où les utilisateurs se trouvent (siège social, bureaux distants ou en déplacement) et quel que soit l'appareil qu'ils utilisent (ordinateur de bureau ou portable, tablette, smartphone, fourni par l'entreprise ou non). À l'inverse de la protection par sauvegarde, la synchronisation de fichiers fait intervenir la copie principale du fichier et généralement un dossier spécifique désigné par l'utilisateur comme le dossier de synchronisation. De plus, à la différence là aussi de la protection par sauvegarde, la protection des fichiers via un dossier synchronisé est manuelle, c'est-à-dire que l'utilisateur doit enregistrer ou faire glisser le fichier dans le dossier spécifié.

La synchronisation se produit lorsque des modifications ou des ajouts sont effectués dans le fichier. Le fichier modifié est alors enregistré non seulement sur l'ordinateur ou l'appareil sur lequel l'utilisateur travaille, mais simultanément dans le Cloud. Le fichier synchronisé est alors accessible depuis un autre appareil, par exemple un smartphone.

La sauvegarde : pourquoi c'est important

Les entreprises comptent sur la protection par sauvegarde pour prémunir leurs données contre les catastrophes naturelles, les erreurs humaines, les pannes de courant, les dysfonctionnements matériels et les menaces de sécurité pouvant endommager ou détruire leurs données stratégiques. Elle leur permet de bénéficier d'une protection des données complète sur l'ensemble de leurs ordinateurs de bureau et portables, et pour tous leurs collaborateurs, mobiles ou dans des bureaux distants. Chaque fichier est toujours sauvegardé, et l'utilisateur n'a pas besoin d'intervenir. Si besoin, le personnel

informatique peut récupérer les données perdues ou endommagées en effectuant une récupération complète.

Quelle est l'importance réelle de la sauvegarde ? Il faut savoir que 20 000 disques durs tombent en panne chaque jour aux États-Unis, que 60 % des entreprises seraient en péril après 48 heures sans leurs données, et que plus de 12 000 ordinateurs portables sont perdus ou volés chaque semaine dans les aéroports des États-Unis. Des catastrophes telles que l'ouragan Katrina et le cyclone Sandy montrent l'importance de la protection des données en cas de désastres, qu'ils soient prévus ou non. Des catastrophes attendues peuvent elles aussi s'avérer dévastatrices, en fonction de la gravité de l'événement et des conséquences imprévues. Avec une protection adéquate, les données de l'entreprise sont correctement protégées en cas de désastre, et les données perdues ou endommagées peuvent être rapidement récupérées, avec une perturbation minimale au sein de l'entreprise.

La synchronisation de fichiers : pourquoi c'est important

La synchronisation protège les fichiers sur lesquels les utilisateurs sont en train de travailler, en les répliquant à d'autres endroits. L'accès à ces fichiers peut s'effectuer depuis divers appareils. Prenons le cas d'un utilisateur qui travaille sur un document dans Microsoft Word. Il enregistre le fichier dans un dossier situé sur un ordinateur de bureau configuré pour la synchronisation. Enregistré et synchronisé dans le Cloud, le fichier est également disponible depuis la tablette, le smartphone et l'ordinateur personnel de l'utilisateur.

L'utilisateur doit prédéfinir le dossier synchronisé sur son ordinateur de bureau, puis sélectionner les fichiers à placer ou à synchroniser dans ce dossier. Une fois les fichiers synchronisés dans le Cloud, il peut facilement y accéder en ouvrant un navigateur ou une application mobile, en se connectant, en accédant au dossier puis au fichier souhaité, et en téléchargeant celui-ci sur l'appareil utilisé. Lorsqu'il a terminé de travailler sur le fichier, ce dernier est enregistré dans le dossier sélectionné, dans le Cloud. La synchronisation de fichiers synchronise en temps réel les modifications ou les ajouts apportés, ce qui permet d'améliorer la productivité des collaborateurs mobiles.

Comparaison

La synchronisation de fichiers ayant une fonction différente de celle de la sauvegarde, elle présente des limites en ce qui concerne la sauvegarde des données. Par exemple, la synchronisation :

- Gère les données primaires. Elle ne protège pas toutes les données, mais uniquement celles sur lesquelles les utilisateurs sont en train de travailler.



- N'offre pas systématiquement de gestion des versions (en fonction des fournisseurs)
- Ne fournit pas d'automatisation de la protection et nécessite une interactivité importante de l'utilisateur
- N'offre pas de surveillance ni de création de rapports sur la protection

La synchronisation est un outil précieux, qui réplique les données entre plusieurs appareils afin de garantir qu'elles sont à jour partout. Elle réplique automatiquement les modifications (ainsi que les erreurs) dans tous les emplacements. Cependant, certains avantages ne sont propres qu'à la sauvegarde. Ainsi, la sauvegarde :

- Crée une deuxième copie des données et ne modifie pas les données principales
- Protège toutes les données, et pas seulement celles qui sont actuellement utilisées
- Est invisible pour l'utilisateur et offre une protection automatisée
- Réduit le risque d'erreurs par l'utilisateur en limitant le besoin d'interaction humaine
- Fournit une protection continue des données, qui sont constamment et intégralement sécurisées
- Offre une gestion des versions, ce qui permet aux données d'être récupérées à plusieurs instants donnés
- Garantit l'intégrité des données par la vérification régulière de leur aspect récupérable
- Permet la conformité à l'obligation légale de conservation et aux exigences de détection

Contrairement à la synchronisation, la sauvegarde effectue automatiquement une deuxième copie des données et garantit sa disponibilité en vue d'une récupération au cas où la copie principale serait perdue.

Cela concerne toutes vos données, à tout moment

Il est évident que la sauvegarde dans le Cloud et la synchronisation de fichiers font partie de la même stratégie de protection et d'accès aux données d'une entreprise. Les entreprises et les individus restent vulnérables à la perte de données et de fichiers stratégiques. En associant la protection par sauvegarde et la synchronisation de fichiers, les entreprises réduisent les risques liés aux multiples événements susceptibles d'entraîner la perte irrémédiable de données et l'inaccessibilité à des fichiers sur les appareils des utilisateurs.

La sauvegarde et la synchronisation de fichiers sont indispensables à la protection des ressources difficilement (ou pas du tout) remplaçables en cas de perte ou d'endommagement. La protection par sauvegarde protège toutes vos données, tandis que la synchronisation accélère et facilite l'accès aux fichiers des utilisateurs sur leur ordinateur de bureau ou portable, ou sur leur appareil mobile. Ne vous y trompez pas : les deux processus fonctionnent ensemble pour assurer une protection totale et optimiser la productivité des utilisateurs au sein de votre entreprise.

Conclusion

La sauvegarde dans le Cloud et la synchronisation de fichiers se complètent, offrant ainsi aux entreprises une solution intégrale de protection des données et un accès à leurs données à tout moment et depuis tous les appareils. La sauvegarde dans le Cloud Mozy protège les fichiers contre les pertes, quel que soit leur emplacement dans votre réseau. Les fichiers que vous protégez ainsi sont toujours disponibles, et l'accessibilité augmente avec l'application mobile ou le site Web Mozy.

Avec Mozy Sync, chaque ordinateur relié au dossier Sync a constamment son dossier Sync local à jour avec celui du Cloud. Les fichiers que les utilisateurs enregistrent dans leurs dossiers Sync sont également disponibles via l'application et le site Web Mozy. Ils sont automatiquement mis à jour sur tous les appareils connectés.

Ensemble, la sauvegarde dans le Cloud et la synchronisation de fichiers Mozy garantissent la disponibilité de tous vos fichiers à tout moment et depuis tous vos appareils : vous choisissez les fichiers à synchroniser, et tous les autres restent disponibles et intégralement protégés contre les pertes. C'est ce qu'on appelle une solution complète de protection des données.

Pour plus d'informations sur la synchronisation de fichiers et les solutions Mozy de protection par sauvegarde sur le modèle « configurez et n'y pensez plus », consultez le site Web Dell à l'adresse www.Dell.com/datasecurity.

Pour plus d'informations, consultez le site
Dell.com/DataSecurity