

Acronis

Dix grandes vérités sur la sauvegarde et la restauration des données aujourd'hui

Les exigences des entreprises évoluent,
la protection des données doit faire de même



LES TEMPS CHANGENT. VOTRE ENTREPRISE SUIT-ELLE LE RYTHME ?

Aujourd'hui, les affaires se font dans le monde entier, 24 heures sur 24. Pour acquérir des clients, exercer vos activités et planifier la croissance de votre entreprise, vous comptez sur une grande variété d'outils et de stratégies. Ces derniers s'accompagnent néanmoins de défis inédits en termes de complexité, de sécurité et de coûts.

Ces bouleversements ont une cause principale : la dépendance accrue aux données.

De fait, les données sont la pierre angulaire de l'entreprise moderne, l'une de vos ressources les plus précieuses qui, à ce titre, doit être traitée avec le plus grand soin. Lorsque la fiabilité, l'accessibilité, la confidentialité, l'authenticité et la sécurité des données (les cinq éléments de la cyberprotection¹) sont menacées, les entreprises sont confrontées à de nombreuses incertitudes. Parmi celles-ci, relevons la façon dont les clients et les commissions réglementaires réagiront à la perte de données, le délai de reprise des opérations, le coût de la totalité du processus de reprise et la capacité de votre propre entreprise de survivre à la perte de données (si elle y parvient).

Les services de sauvegarde et de restauration protègent vos données et les rendent disponibles à tout moment et en tout lieu afin que votre entreprise puisse continuer à fonctionner. Les services qui proposent des solutions de sauvegarde et de restauration faciles, efficaces et sécurisées sont ceux qui ont bien compris les dix grandes vérités sur la sauvegarde et la restauration des données aujourd'hui :

 <p>Le monde est numérique</p>	 <p>L'ère de l'edge computing</p>	 <p>Les menaces évoluent, pas les terminaux</p>	 <p>Les capacités offensives de l'IA sont cruciales</p>	 <p>Les outils doivent être faciles à utiliser</p>
 <p>Seules les données authentiques ont de la valeur</p>	 <p>La reprise d'activité est la clé de la sauvegarde</p>	 <p>Une protection partielle est inefficace</p>	 <p>La sécurité fonctionne de bout en bout</p>	 <p>Chaque minute compte</p>

1. Le monde est numérique

En 2025, nous atteindrons 175 zettaoctets² de données dans le monde. D'ici là, le volume de données que nous créons, stockons et utilisons va doubler tous les deux ans³. Quoi de plus compréhensible dans la mesure où, aujourd'hui, les données se retrouvent sur une pléthore de systèmes : serveurs sur site, stockage hors site, terminaux personnels, services Cloud, Internet des objets (IoT) et plus encore.

Il vous suffit de jeter un œil à votre propre organisation pour constater que le changement est à l'œuvre : les smartphones et tablettes⁴ sont désormais au cœur du paysage informatique des entreprises et le Cloud est en passe de remplacer les centres de données traditionnels⁵. Considérant l'augmentation à la fois des données à gérer, des sources de données et des terminaux utilisés pour stocker ces données, on comprend à quel point il est désormais fondamental de se doter d'un service de sauvegarde et de restauration qui protège la totalité de vos données, applications et systèmes.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les services modernes de sauvegarde et de restauration aident votre entreprise à surmonter les défis qui accompagnent l'expansion de votre réseau informatique, tout en assurant une protection exhaustive ainsi que l'accessibilité et la disponibilité de vos données. Un service de sauvegarde de qualité vous permet de disposer de copies fiables de toutes les données nécessaires au bon fonctionnement de votre entreprise. Il vous permet donc d'assurer la continuité réellement ininterrompue de vos activités, indépendamment du volume de vos données, de la diversité de votre parc informatique ou de ce que l'avenir nous réserve en matière de progrès technologiques.



2. L'ère de l'edge computing

Les exigences de l'entreprise augmentent, et la vitesse de traitement que vos employés et vos clients sont en droit d'attendre croît à mesure. Si le Cloud répondait à ce besoin il y a quelques années encore, le secteur informatique d'aujourd'hui a besoin d'accéder à une vitesse de traitement encore plus rapide.

D'où l'explosion de l'edge computing. Gartner estime que d'ici 2025, 75 % des données générées par les entreprises⁶ seront créées et traitées en dehors des centres de données centraux ou du Cloud — une hausse de 65 %. Ce changement s'accompagne de nombreux avantages, notamment une latence réduite, de meilleurs temps de réponse, une disponibilité et une connectivité accrues, et ainsi de suite.

Cependant, comme avec toute avancée technologique, les nouveaux défis qui l'accompagnent s'annoncent nombreux. En effet, le déploiement et la gestion d'un environnement d'edge computing peuvent s'avérer coûteux et sa montée en charge compliquée. Par ailleurs, sa protection contre les cybermenaces doit constituer une priorité absolue, puisque son plus grand encombrement technologique en fait une cible plus large pour les cyberattaques.

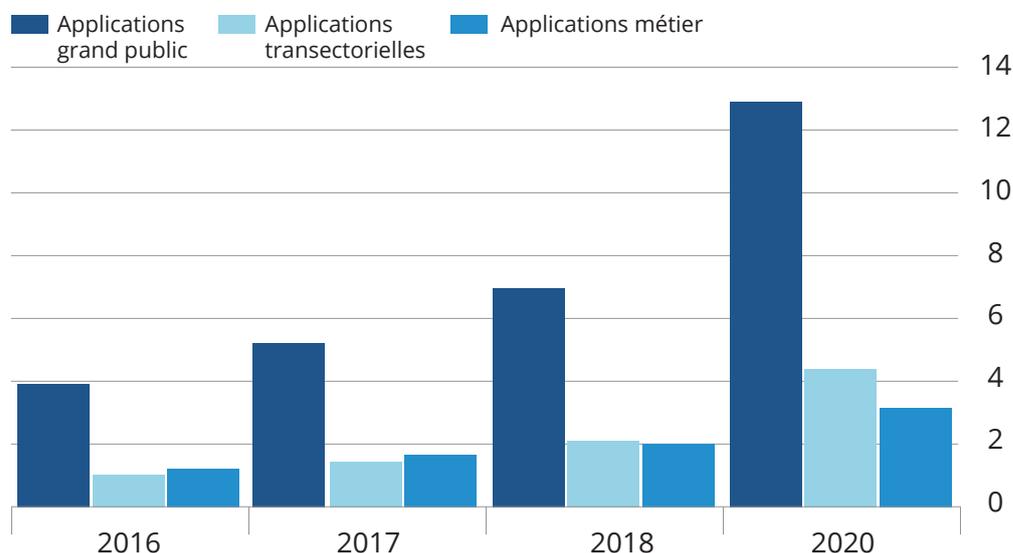
COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Un réseau informatique diversifié composé de terminaux sophistiqués est soumis à une variété exponentielle de menaces — du piratage au sinistre total. Les sauvegardes permettent de vous assurer que si ces problèmes surviennent au sein de votre entreprise, vos données sont, elles, en sécurité : en cas de compromission, vous récupérez rapidement et complètement une nouvelle version des données, applications et systèmes perdus.

Mais cela exige que tous vos utilisateurs de terminaux effectuent des sauvegardes régulières, ce qui dans la réalité est loin d'être le cas. C'est pourquoi les sauvegardes automatiques sont un atout essentiel pour toute entreprise qui migre vers l'edge computing. Les solutions de sauvegarde automatique des données des terminaux vous permettent de protéger les données de votre organisation de manière silencieuse et continue en arrière-plan.

Prévisions de croissance de l'Internet des objets

Nombre d'applications utilisées par catégorie (en milliards)



Source : Gartner © FT

3. Les menaces évoluent, pas les terminaux

Sans grande surprise, la croissance du volume de données en périphérie de réseau a attiré l'attention des cybercriminels. En 2018, le Ponemon Institute a révélé que 64 % des entreprises⁷ avaient subi une ou plusieurs attaques de terminaux « réussies », lesquelles avaient compromis leurs données et/ou leur infrastructure informatique.

Pour les grandes organisations, chacune de ces attaques coûte quelque 7,1 millions de dollars, si l'on comptabilise la perte de productivité, le vol d'actifs, les temps d'arrêt système, les dommages à l'infrastructure informatique, le préjudice à l'image de marque et les frais juridiques et réglementaires. Pire encore, de nombreuses entreprises tablent sur les logiciels antivirus pour se défendre contre ces menaces, alors que leur efficacité est nettement insuffisante face aux cyberattaques nouvelles et inconnues.

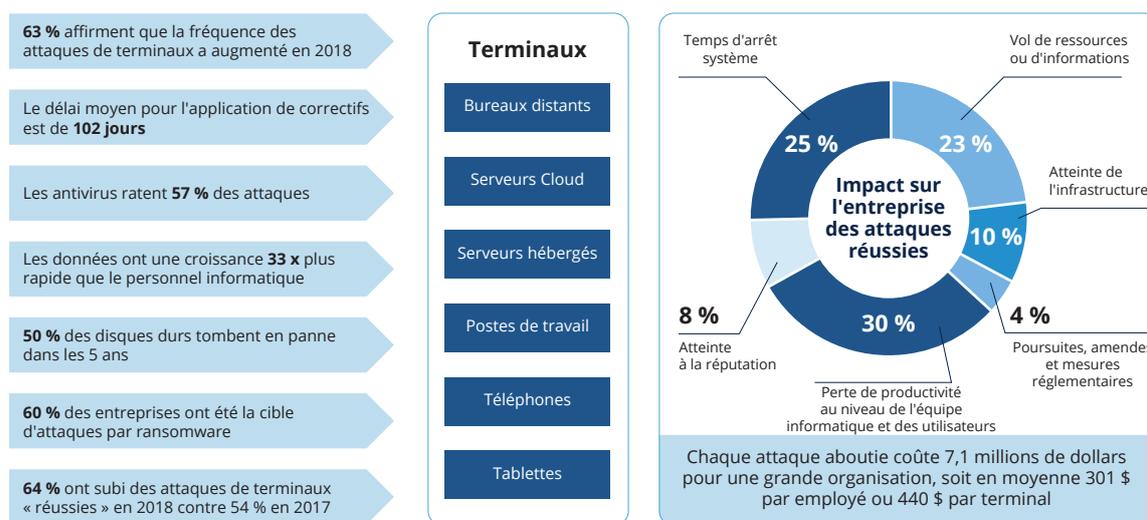
Aujourd'hui, ces attaques jour zéro s'avèrent de plus en plus fréquentes (37 % de toutes les attaques de terminaux) et constituent un défi de taille pour tout antivirus classique.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les meilleurs services de sauvegarde et de restauration garantissent la protection de toutes vos données, qu'elles figurent dans un centre de données, dans le Cloud ou sur un terminal. En outre, les services de sauvegarde les plus performants réagissent désormais au ciblage des terminaux et aux attaques jour zéro. Pour ce faire, ils exploitent des capacités intégrées de cybersécurité, telles que des contrôles de sécurité centralisés pour de multiples terminaux et des défenses antimalware qui protègent chaque niveau de votre infrastructure informatique contre les cybermenaces connues et inconnues.

Les volumes de données en périphérie de réseau explosent

Les terminaux ne sont pas aussi sécurisés que votre centre de données



Sources : « Trends in SaaS Data Protection », Spanning, 2016 ; « Understanding the Depth of the Global Ransomware Problem », Osterman Research, 2016 ; « Hosting and Cloud Study 2017 », 451 Research, 2017 ; « The 2018 State of Endpoint Security Risk », Ponemon Institute (à la demande d'Emerson Network Power) ; « CEO Survey » (United States), PwC, 2016

4. Les capacités offensives de l'IA sont cruciales

Les outils de sauvegarde et solutions antivirus classiques ne suffisent plus à protéger votre entreprise. La fréquence, l'ampleur et la sophistication des cyberattaques auxquelles vous êtes confronté évoluent aussi rapidement que la fiabilité de vos données.

L'an dernier, le Center for Strategic and International Studies indiquait que le préjudice causé par la cybercriminalité au niveau mondial s'évaluait à quelque 600 milliards de dollars⁸, ce qui représente près de 1 % du PIB mondial. Le ransomware, l'un des types de malwares les plus répandus et dommageables, coûtera vraisemblablement 20 milliards de dollars d'ici 2021. Toutes les 11 secondes⁹, une entreprise est victime d'une attaque de ransomware. Ces attaques sophistiquées ciblent et éliminent les fichiers de sauvegarde avant d'exiger une rançon.

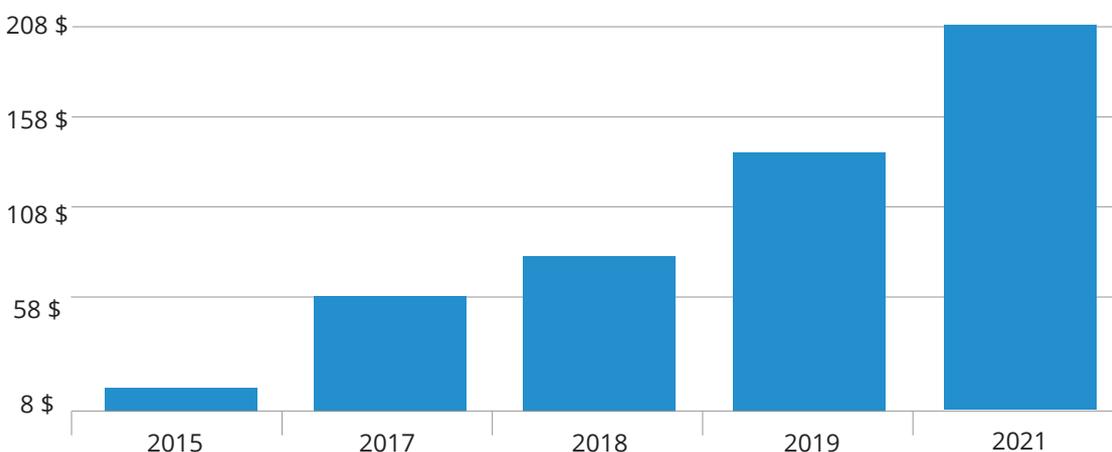
Il va de soi que les ransomwares ne représentent qu'une forme parmi d'autres des malwares qui menacent votre entreprise. Les malwares de cryptominage constituent une autre cybermenace émergente qui mérite largement d'être évoquée puisque leur prévalence a augmenté de plus de 4 000 %¹⁰ en 2018.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les services modernes de sauvegarde et de restauration réagissent à ces menaces évolutives en repensant la manière dont la cybersécurité est assurée. Les solutions les plus innovantes remplacent le modèle traditionnel d'identification des menaces basé sur la signature par une approche active, basée sur l'intelligence artificielle.

Cette nouvelle technologie fonctionne continûment en arrière-plan pour éliminer les failles de sécurité et met en œuvre une surveillance sophistiquée des systèmes afin de détecter rapidement les comportements erratiques et bloquer les activités inattendues et non approuvées. Pour protéger de manière exhaustive votre entreprise dans un contexte de cybermenaces en constante évolution, cette technologie innovante constitue une bonne pratique moderne que tous les services de sauvegarde devraient s'efforcer d'adopter.

Coûts des dommages causés par les ransomwares dans le monde



Source : Cybersecurity Ventures

5. Les outils doivent être faciles à utiliser

La complexité croissante de l'informatique moderne conduit directement à des solutions logicielles très complexes. Hélas, cette complexité croissante s'accompagne d'un déclin des compétences en cybersécurité. Cette année, 53 % des organisations¹¹ ont signalé une pénurie problématique de compétences en cybersécurité — un chiffre en croissance de 10 % en seulement trois ans.

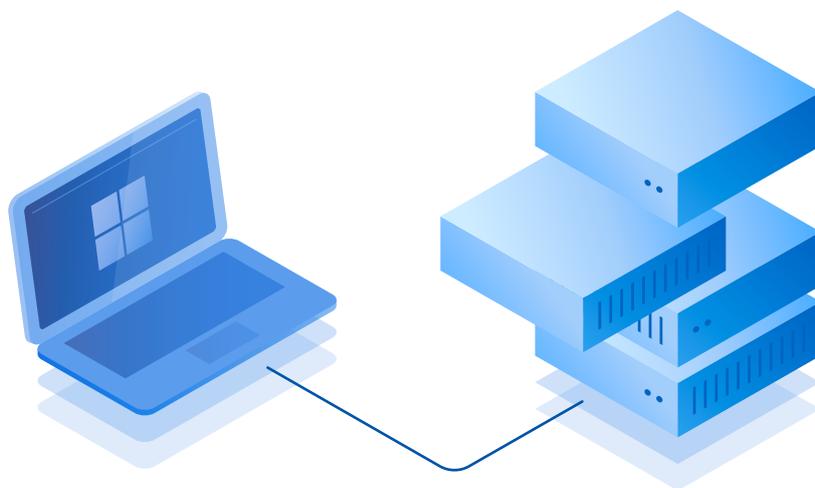
Cela signifie que de nombreuses entreprises doivent choisir entre investir dans des solutions qui exigent une expertise particulière ou consacrer un temps et un budget précieux à la formation en technologies de l'information. Dans les deux cas, des solutions trop complexes entraînent des frais d'exploitation élevés, une baisse de la productivité de l'entreprise et le risque d'une utilisation inadéquate voire abusive.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les meilleurs services de sauvegarde et de restauration offrent une protection capable de concilier sécurité exhaustive, rentabilité et facilité d'utilisation. Une telle formule de protection permet de garantir que même vos informaticiens généralistes peuvent exécuter avec succès les processus de sauvegarde et de restauration. Cet avantage particulier réduit le temps que votre organisation doit consacrer à l'apprentissage et à l'exécution d'étapes importantes et contribue à augmenter la productivité globale.

En outre, certains services centralisent désormais toutes les ressources de gestion des sauvegardes et des restaurations dans une console unique, ce qui concourt également à une plus grande facilité d'utilisation. Cette approche privilégie le concept d'un point de contrôle centralisé, en lieu et place des tableaux de bord disparates.

Lorsque vous comparez les solutions de sauvegarde et de restauration, mettez à profit les versions de démonstration et les périodes d'essai pour évaluer le caractère intuitif de chaque outil. Cette information pèsera dans votre décision finale.



6. Seules les données authentiques ont de la valeur

Le secteur des Big Data vaudra 77 milliards de dollars à l'horizon 2023¹². Avec des volumes de données aussi importants, l'authenticité des données passe au rang de priorité absolue pour les entreprises. Entre la croissance exponentielle des données non structurées et les niveaux sans précédent de cybermenaces visant à compromettre vos données, le défaut d'authentification constitue désormais une menace.

Étant donné la valeur de vos données pour la réussite de vos activités, ces données qui ne sont pas authentifiées représentent un problème aussi grave que la perte de données. Lorsque des données d'entreprise sont modifiées de façon inattendue, que l'opération résulte d'une manœuvre accidentelle ou malveillante, l'incident n'en remet pas moins en question l'authenticité de toutes les données de votre organisation. Un tel événement est susceptible d'entraîner l'arrêt de vos activités, en particulier si vous hébergez des données clients.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Aujourd'hui, les services de sauvegarde et de restauration garantissent l'authenticité des données grâce à un suivi minutieux des fichiers tout au long de la longue chaîne des événements de transaction de données — de la création, à la révision, au stockage et à l'accès des utilisateurs partout dans le monde. Cela permet de s'assurer que les données récupérées grâce aux services modernes de sauvegarde et de restauration sont authentiques et possèdent une valeur certifiée une fois restaurées.

Les services de sauvegarde et de restauration les plus innovants du marché exploitent la technologie Blockchain pour y parvenir¹³ : ils appliquent un hachage cryptographique unique à chaque fichier sauvegardé. Ces hachages sont enregistrés, horodatés et vérifiables indépendamment, ce qui signifie que toute modification de fichier peut être identifiée et qu'une version antérieure inaltérée peut être utilisée à la place.



7. La reprise d'activité est la clé de la sauvegarde

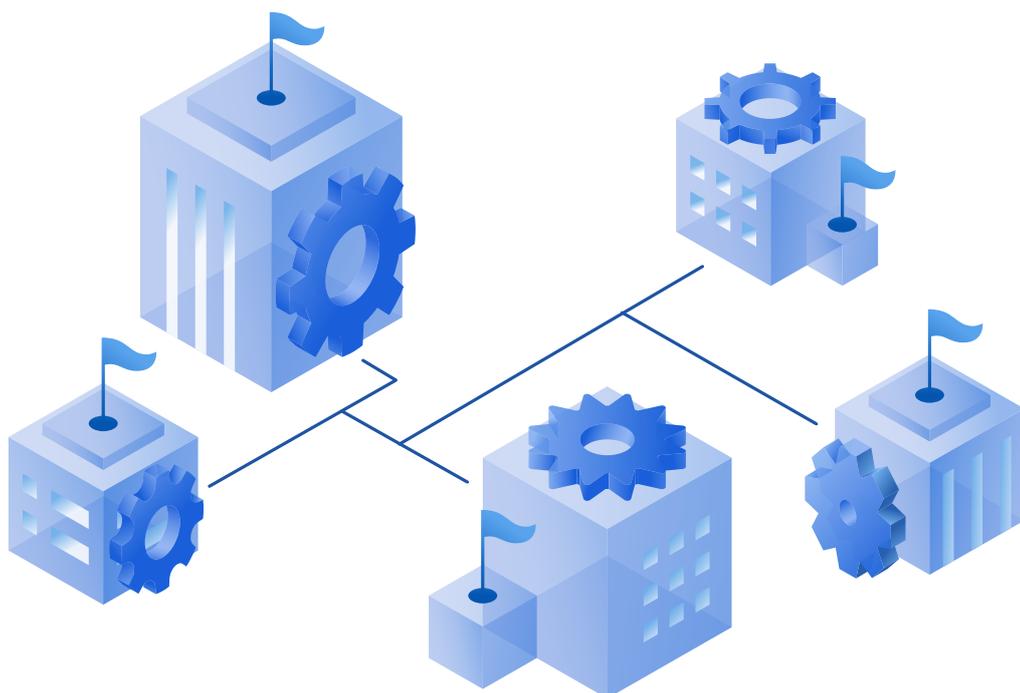
Bien que 29 % des entreprises aient subi des pertes de données¹⁴, 68 % d'entre elles ne disposent pas de plan écrit de reprise d'activité après sinistre permettant une récupération rapide après une catastrophe naturelle ou d'origine humaine¹⁵. Cela expose les entreprises à des temps d'arrêt (et des dépenses) importants lorsqu'elles s'emploient à récupérer d'un sinistre, quelle que soit la part de leurs sauvegardes qui a survécu.

Sachant qu'une heure de temps d'arrêt coûte potentiellement environ 300 000 dollars à une entreprise¹⁶, l'erreur est difficilement admissible. Pour le dire simplement, dans l'univers numérique qui est le nôtre aujourd'hui, les entreprises ne peuvent tout simplement pas se permettre de temps d'arrêt. Et même s'il vous est manifestement impossible de prévoir toutes les catastrophes, vous pouvez en revanche planifier la façon dont vous rétablirez la situation si elles se produisent.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Par chance, les services modernes de sauvegarde et de restauration facilitent plus que jamais l'élaboration de ces plans en intégrant directement la reprise d'activité après sinistre au processus de sauvegarde et de restauration. IDC prévoit même que d'ici 2025, les capacités de sauvegarde, de haute disponibilité et de reprise après sinistre se fonderont toutes dans un continuum de disponibilité des applications¹⁷.

Déjà, certains services de sauvegarde modernes sont dotés d'extensions et de fonctionnalités de reprise après sinistre qui permettent de restaurer en quelques minutes les données critiques de l'entreprise sur des machines virtuelles¹⁸. Cette approche vous permet de maintenir votre entreprise à flot si vous subissez un sinistre, même dans le cas où une restauration complète du système est en cours.



8. Une protection partielle est inefficace

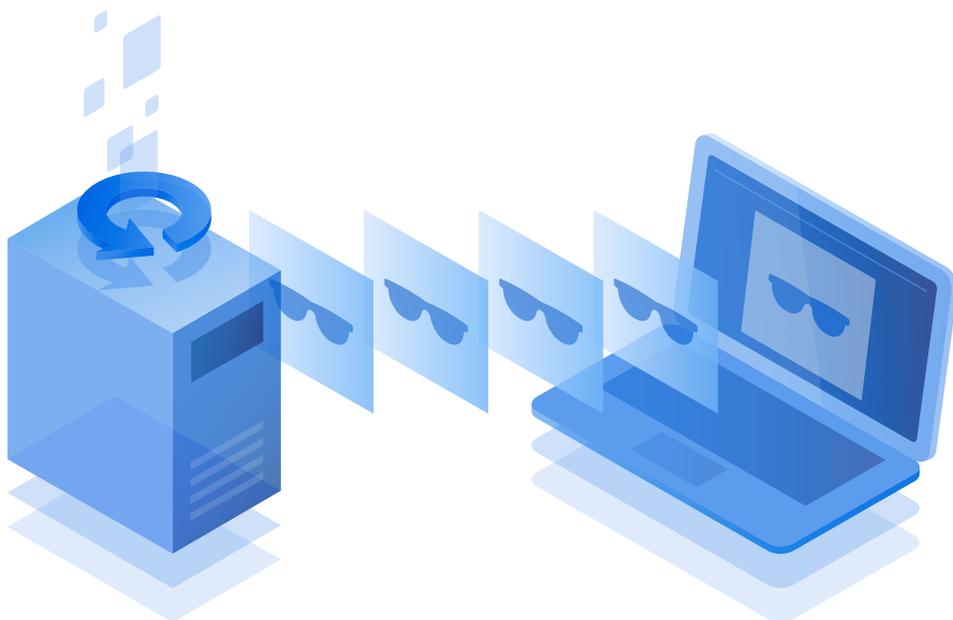
La dépendance accrue aux données entraîne une sophistication accrue de l'infrastructure¹⁹. À mesure que votre entreprise se développe, de nouvelles sources de données potentiellement très diverses doivent être intégrées, qu'il s'agisse de sources virtuelles et physiques ou de plates-formes Cloud et mobiles. Cette complexité croissante offre un certain nombre d'avantages : productivité renforcée, gestion des données plus robuste et meilleure accessibilité aux données.

Bien entendu, une telle croissance va de pair avec des défis aussi nombreux que particuliers. De fait, 58 % des entreprises indiquent que leur principal problème²⁰ réside dans la sécurisation de leur charge de travail. Plus d'appareils, plus de sites, plus d'interconnexions... Impossible désormais de tabler sans souci sur les services de sauvegarde et de restauration pour obtenir la protection universelle dont vous avez besoin aujourd'hui, ou l'évolutivité qui sera nécessaire demain.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les services modernes de sauvegarde et de restauration sont conçus dans un souci d'évolutivité et de flexibilité. Ils couvrent une grande diversité de charges de travail, d'hyperviseurs et d'applications Cloud pour garantir des sauvegardes complètes et éliminer les failles de sécurité des données. À l'heure actuelle, les meilleurs services de sauvegarde et de restauration proposent une approche unifiée, avec protection complète de vos données d'entreprise où qu'elles se trouvent, sur plus de 20 plates-formes²¹, grâce à une console centralisée.

De tels services modernes de sauvegarde et de restauration réduisent les coûts de stockage et de service, ainsi que la complexité des processus et le stress pour toute votre équipe informatique. Il ne vous faut rien de plus qu'une solution unique de processus exhaustifs de sauvegarde et de restauration, quels que soient les volumes de données, les plates-formes ou l'emplacement.



9. La sécurité fonctionne de bout en bout

En 2018, 96 % des entreprises ont indiqué utiliser le Cloud pour une partie de leur infrastructure informatique²². Lorsqu'un tel volume d'activités se déroule dans le Cloud, il peut s'avérer difficile de réaliser et de pérenniser une sécurité parfaite et complète. En réalité, seulement 9,4 % des fournisseurs de services Cloud chiffrent les données lorsqu'elles sont stockées et au repos²³.

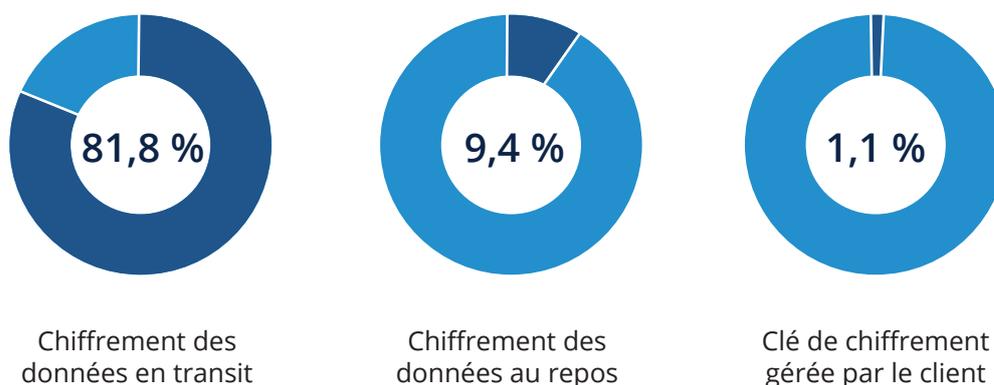
Ce manquement entraîne une lacune majeure dans la protection de vos données, tant pour ce qui est des fichiers d'origine que des fichiers de sauvegarde stockés dans le Cloud. Il peut également entraîner la perte ou la corruption de données, ce qui rend difficile une restauration rapide et fiable des sauvegardes. Des services de sauvegarde et de restauration réellement pertinents doivent offrir un chiffrement qui protège à la fois les données sur site et les données dans le Cloud pendant leur transit et au repos.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les principaux services de sauvegarde et de restauration l'ont bien compris et assurent un excellent chiffrement des données de bout en bout. Les meilleurs fournisseurs de sauvegarde, en particulier ceux qui offrent des plates-formes Cloud et le stockage dans le Cloud, assureront un chiffrement de niveau militaire type AES-256 des fichiers.

Pour plus de sécurité, les services modernes de sauvegarde et de restauration placeront la clé de déchiffrement des fichiers chez l'utilisateur exclusivement, éliminant toute possibilité d'interférence d'acteurs externes. Un tel niveau de sécurité devient en effet essentiel à mesure que l'informatique s'éloigne des centres de données et s'oriente vers le Cloud et les terminaux de périphérie.

Les contrôles de chiffrement varient considérablement d'un fournisseur de services Cloud à l'autre



Source : Skyhigh Networks

10. Chaque minute compte

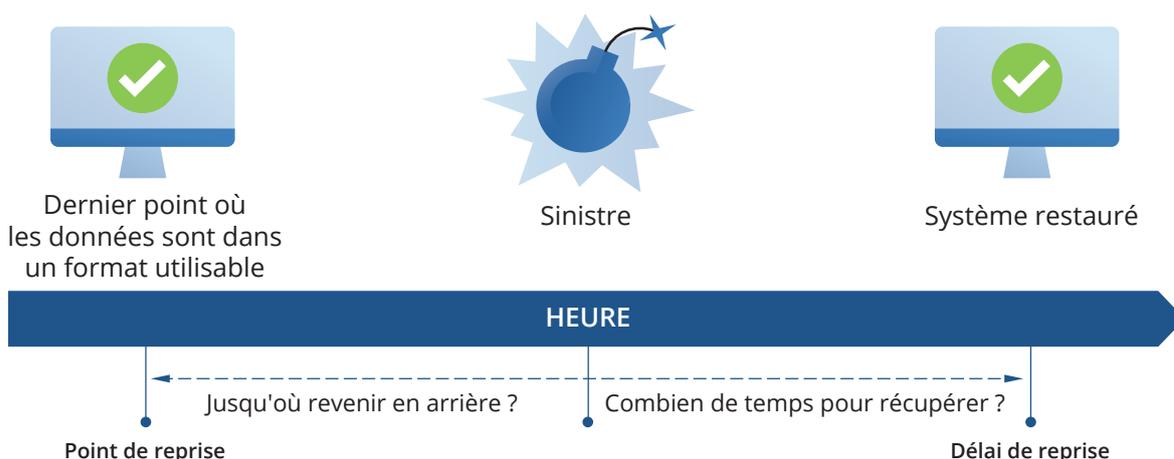
Entre l'expansion de votre infrastructure informatique, la sophistication du paysage des cybermenaces et le risque permanent d'erreur humaine, la question n'est pas de savoir si oui ou non un sinistre peut survenir, mais plutôt quand il surviendra. Lorsque votre entreprise subit une perte de données critiques, votre plan de sauvegarde et de reprise sera votre première ligne de défense et vous aidera à reprendre vos activités le plus rapidement et le plus facilement possible.

Idéalement, vos services de sauvegarde fixeront des objectifs de délai de reprise (RTO) courts et des objectifs de points de reprise (RPO) récents. Malheureusement, au rythme effréné auquel évolue la vie économique, les entreprises éprouvent de plus en plus de difficultés à identifier des services de sauvegarde et de restauration capables de répondre de manière fiable à ces exigences.

COMMENT LES SOLUTIONS MODERNES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION VOUS AIDENT

Les services modernes de sauvegarde et de restauration optimisent les processus afin de garantir d'excellents délais et points de reprise, grâce à des points de sauvegarde fréquents. Pour ce faire, ils permettent aux entreprises de paramétrer leur propre fréquence de sauvegarde, établissant des RPO qui garantissent que votre entreprise ne subira pas de perte dans la foulée d'une récupération.

La rapidité des sauvegardes, associée à la planification sur mesure, permet à ces services de fournir une restauration complète en quelques heures. En outre, les meilleurs services de sauvegarde et de restauration utilisent les machines virtuelles comme destination potentielle pour la restauration²⁴. Cette méthode réduit les temps de récupération des fichiers essentiels à quelques minutes et permet à votre entreprise de rebondir en cas de sinistre avec un temps d'arrêt proche de zéro.



Source : Enterprise Storage Forum

Dernières réflexions

Dans l'univers numérique qui est le nôtre aujourd'hui, les services de sauvegarde et de restauration font intégralement partie de l'environnement informatique de toute entreprise. Indépendamment du foisonnement technologique qui ne fait que renforcer l'importance des services informatiques, aujourd'hui et à l'avenir, il est essentiel pour votre entreprise d'assurer la fiabilité, l'accessibilité, la confidentialité, l'authenticité et la sécurité des données. Les services modernes de sauvegarde et de restauration vous fournissent la protection et l'assistance dont vous avez besoin pour rester productif et assurer votre croissance.

Informez-vous davantage sur la question et protégez vos données d'entreprise avec le [meilleur service de sauvegarde et de restauration du marché](#).

Sources

1. <https://www.acronis.com/fr-fr/cyber-protection/>
2. <https://www.seagate.com/www-content/our-story/trends/files/idc-seagate-dataage-whitepaper.pdf>
3. <https://www.emc.com/leadership/digital-universe/2014iview/executive-summary.htm>
4. <https://www.acronis.com/fr-fr/resource-center/resource/116/>
5. <https://www.zdnet.com/article/cloud-computing-will-virtually-replace-traditional-data-centers-within-three-years/>
6. <https://www.gartner.com/smarterwithgartner/what-edge-computing-means-for-infrastructure-and-operations-leaders/>
7. <https://cdn2.hubspot.net/hubfs/468115/whitepapers/state-of-endpoint-security-2018.pdf>
8. https://www.csis.org/analysis/economic-impact-cybercrime?wpisrc=n1_cybersecurity202&wpmm=1
9. <https://cybersecurityventures.com/global-ransomware-damage-costs-predicted-to-reach-20-billion-usd-by-2021/>
10. <https://www.mcafee.com/enterprise/fr-fr/assets/reports/rp-quarterly-threats-dec-2018.pdf>
11. <https://www.csoonline.com/article/3331983/the-cybersecurity-skills-shortage-is-getting-worse.html>
12. <https://www.entrepreneur.com/article/325923>
13. <https://www.acronis.com/fr-fr/blockchain-data-authentication/>
14. <https://www.acronis.com/en-us/blog/posts/world-backup-day-2019-survey-results>
15. <https://biztechmagazine.com/article/2019/01/disaster-recovery-does-your-small-business-have-plan>
16. <https://blogs.gartner.com/andrew-lerner/2014/07/16/the-cost-of-downtime/>
17. <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=US44058018>
18. <https://www.acronis.com/en-us/business/backup/disaster-recovery-software/>
19. <https://hbr.org/2011/08/the-world-really-is-more-compl.html>
20. <https://www.cloudcomputing-news.net/news/2018/jan/11/cloud-infrastructure-becomes-more-complex-security-struggles-it/>
21. <https://www.acronis.com/en-us/business/backup/complete-protection/>
22. <https://www.cio.com/article/3267571/it-governance-critical-as-cloud-adoption-soars-to-96-percent-in-2018.html>
23. <https://www.skyhighnetworks.com/cloud-security-blog/only-9-4-of-cloud-providers-are-encrypting-data-at-rest/>
24. <https://www.acronis.com/en-us/business/backup/no-downtime/>



Pour plus d'informations, visitez notre site : www.acronis.com.

Copyright © 2002-2019 Acronis International GmbH. Tous droits réservés. Acronis et le logo Acronis sont des marques commerciales d'Acronis International GmbH aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, déposées ou non, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Sauf erreurs et sous réserve de modifications techniques et de différences par rapport aux illustrations. 2019-10

Acronis