

10 points importants concernant les appliances de sauvegarde

LIVRE BLANC

Avec la croissance exponentielle des données, les appliances de sauvegarde sont devenues une solution incontournable pour atteindre les objectifs de gestion des données de l'entreprise. Une appliance peut réduire la complexité inhérente aux technologies de l'information, réduire les fenêtres de sauvegarde, améliorer la protection des données et réduire les surfaces de stockage. Une solution adaptée réduit également les coûts et les risques liés à la reprise après incident, la conformité aux réglementations et l'eDiscovery.

Malgré l'émergence d'options de sauvegarde cloud, les leaders informatiques se tournent vers les appliances de sauvegarde car ces dernières sont faciles à utiliser et rentables—elles permettent aux équipes informatiques d'obtenir un meilleur contrôle sur leurs données. Grâce à une appliance de sauvegarde intégrée et moderne, vous pouvez même sauvegarder vos données sur les principaux services de cloud publics.

Au vu des nombreux avantages des appliances de sauvegarde, il n'est pas surprenant que le marché soit de plus en plus florissant. D'après une étude, le marché des appliances de sauvegarde devrait croître à un taux annuel composé de 11 % jusqu'à 2021!

En réalité, les appliances de sauvegarde ne sont pas toutes identiques. Les fournisseurs ont adopté des approches différentes pour leurs solutions et les décideurs informatiques doivent en tenir compte lors de leurs évaluations. Voici les 10 principaux critères à prendre en considération lors de l'évaluation d'une solution d'appliance de sauvegarde et d'un fournisseur.

¹ "Global Purpose-Built Backup Appliance Market 2017-2021" Technavio, août 2017

N°1 : FACILITÉ D'UTILISATION

Une bonne appliance de sauvegarde devrait être extrêmement facile à installer, déployer, gérer et adapter. Tout devrait être pré-installé, y compris le matériel, le logiciel d'exploitation et le logiciel de sauvegarde. Le matériel et le logiciel devraient être optimisés pour un parfait fonctionnement. Vous devriez également pouvoir vous adresser à votre fournisseur pour déplacer l'appliance d'un site vers un autre. L'objectif consiste à utiliser votre équipe informatique interne pour le développement de vos activités, pas pour relever des défis en termes d'infrastructure. Concevoir votre propre solution de sauvegarde et de restauration peut s'avérer coûteux, long et complexe. L'utilisation d'une appliance est très simple et vous vous apercevrez vite qu'il n'est pas rentable de vouloir concevoir votre propre solution.

N°2 : UN MODÈLE INTÉGRÉ

Il existe deux types généraux de purpose-built backup appliances : les systèmes cibles et les systèmes intégrés. Les systèmes cibles sont employés avec des logiciels de sauvegarde tiers. Ils sont conçus pour s'intégrer dans des environnements hétérogènes. Les systèmes intégrés sont étroitement intégrés au logiciel de sauvegarde pour orchestrer la sauvegarde et la circulation des données.

Un système intégré est bien plus simple à déployer et adapter. Dans l'environnement actuel, les systèmes cibles ne sont pas judicieux. Ils sont complexes à gérer et, en case de problème, vous devez avoir affaire à plusieurs fournisseurs. Si la facilité d'utilisation est un facteur crucial dans le déploiement d'une appliance de sauvegarde, pourquoi choisir une solution qui vous complique la tâche ?

N°3 : CONSOLIDATION

C'est l'un des plus gros défis auxquels de nombreuses organisations sont confrontées : le trop grand nombre de silos d'informations qui complique l'exploitation efficace des données au sein de l'entreprise. Beaucoup de moyennes et grandes entreprises disposent de plusieurs applications de sauvegarde. La maintenance de plusieurs produits de sauvegarde est onéreuse, longue et contre-productive. Étant donné les défis du marché actuel, transformation numérique, Internet des objets, analyse des big data et autres impératifs organisationnels, cette situation est intenable. Recherchez une solution qui vous permet de consolider toutes vos solutions de sauvegarde dans une plateforme de protection des données unifiée et unique—y compris une plateforme de protection des données virtuelle ou physique distincte.

N°4 : ÉCONOMIES DE COÛTS

Votre entreprise peut gagner beaucoup de temps et d'argent en consolidant plusieurs solutions de sauvegarde dans une seule plateforme. Les appliances intégrées peuvent permettre d'accélérer le processus de conversion. Vous réduisez de manière significative les dépenses d'exploitation en supprimant des tâches comme l'installation, la configuration et l'intégration des logiciels de sauvegarde dans des systèmes de déduplication cibles. En outre, vous pouvez également faire des économies au niveau des licences. Parfois, ces frais cachés par les fournisseurs peuvent faire monter la note. Recherchez un fournisseur qui propose un modèle de licence perpétuelle en fonction des capacités frontales. Cette approche permet non seulement de réduire le coût total de possession mais offre également une protection des investissements dans la mesure où les licences sont transférables vers des plateformes matérielles prises en charge ou des appliances futures.

N°5 : LOGICIEL ÉPROUVÉ

De nombreuses options de logiciels de sauvegarde sont actuellement disponibles sur le marché ; il est donc essentiel d'opter pour la solution qui offre l'ensemble de fonctionnalités les plus éprouvées. Recherchez une solution qui intègre un logiciel de sauvegarde de pointe et sûr afin de garantir le déploiement d'une plateforme d'appliances fiable, évolutive et puissante. Dans un cas de figure idéal, vous travaillerez avec un fournisseur de logiciels de sauvegarde qui propose également une appliance intégrant directement le logiciel à un matériel de pointe. Cela facilitera l'implémentation à un tarif compétitif d'une solution de stockage et de sauvegarde avec un logiciel de sauvegarde fiable et éprouvé.

N°6 : PRISE EN CHARGE DU CLOUD

La disponibilité des services cloud publics concernant les sauvegardes consiste à créer de nouvelles opportunités pour les entreprises. Toutefois, le stockage cloud peut s'avérer onéreux selon vos schémas de stockage dans le cloud. Vous pouvez réduire vos besoins de stockage dans le cloud en y déplaçant vos données dédupliquées. Il existe des appliances de passerelle cloud qui permettent de déplacer des données de sauvegarde dédupliquées dans le cloud mais ces dernières doivent dédupliquer les données dans leur propre format. Cette opération requiert deux étapes de déduplication : dans un premier temps pour le système ; dans un second temps pour le cloud. Vous devez trouver une appliance qui puisse envoyer directement des données dédupliquées vers le cloud. Vous supprimez ainsi une étape et vous gagnez du temps et de l'argent. En outre, vous réduisez les risques et vous améliorez la reprise après incident en utilisant une appliance pour sauvegarder les services cloud majeurs. Un exemple : l'appliance NetBackup CloudCatalyst peut directement déplacer des données dédupliquées d'une appliance NetBackup vers plusieurs clouds, y compris Amazon Web Services, Microsoft Azure et Google Cloud.



N°7 : HAUTE DISPONIBILITÉ

Les temps d'arrêt—planifiés ou non—sont impensables dans un environnement économique en pleine effervescence. Le coût représenté par les temps d'arrêt a augmenté de 38 % depuis le début de la décennie.² Plus de 80 % des entreprises reportent qu'une seule heure de temps d'arrêt coûte désormais plus de 300 000 \$; un tiers des grandes entreprises déclarent qu'une heure de temps d'arrêt leur coûte 1 million USD voire plus de 5 millions USD.³ Vous devez opter pour une option haute disponibilité avec votre appliance de sauvegarde. Afin d'y parvenir, vous devez utiliser une configuration qui comporte deux serveurs media. Ainsi, vous n'avez pas besoin d'interrompre l'appliance pour maintenance. Cela réduit également les risques et les coûts d'exploitation. Vous devriez par ailleurs envisager des solutions haute disponibilité qui jouent un rôle actif/actif et s'exécutent en même temps dans des circonstances normales. Cette option augmentera fortement vos performances par rapport à des solutions actives/passives.

N°8 : OPTIMISATION DES PERFORMANCES

L'utilisation d'une appliance intégrée par un fournisseur unique est bénéfique : vous pouvez maximiser vos performances de sauvegarde et de restauration grâce à des fonctionnalités distinctes proposées par ce fournisseur. Vous pouvez opter pour l'évolutivité multidimensionnelle. Grâce à cette fonctionnalité, les performances peuvent être adaptées de manière à exécuter des milliers de tâches de sauvegarde par jour tout en optimisant votre appliance ainsi que d'autres. Les technologies de l'information peuvent distribuer à la fois des sauvegardes et la déduplication sur plusieurs serveurs de médias, clients et technologies exclusifs.

N°9 : FLEXIBILITÉ

Votre appliance de sauvegarde devrait être compatible avec les logiciels existants afin de pouvoir être facilement intégrée dans votre environnement. Vous évitez ainsi tout processus de migration complexe ou perturbateur et toute formation chronophage. L'appliance devrait pouvoir facilement prendre en charge la déduplication sur la source et sur la cible, directement en ligne ou après traitement, et les environnements virtuels et physiques. Enfin, vous devriez pouvoir exploiter les appliances de sauvegarde configurées dans certains cas d'utilisation importants, notamment lors de la sauvegarde de votre environnement de base de données Oracle.

² "Cost of Data Center Outages," Ponemon Institute, janvier 2016

³ "The Cost of Downtime Soars: 81% of Enterprises Say It Exceeds \$300K on Average," Information Technology Intelligence Consulting, 2 août 2016

N°10 : COLLABORER AVEC UN FOURNISSEUR DE PREMIER PLAN

Il est primordial de garder à l'esprit que votre plateforme de sauvegarde et de restauration n'est pas une solution isolée dans un environnement isolé. Elle devrait être utilisée en soutien à une approche globale de la gestion des données et être orientée sur les informations, la disponibilité et la protection. Il est extrêmement important de collaborer avec un fournisseur qui perçoit les défis relatifs à la gestion de vos données de manière holistique lorsqu'il s'agit de sauvegarde et de restauration. De cette manière, vous réduisez les risques, gérez les coûts, conservez une visibilité et contrôlez vos données, où qu'elles soient — dans des environnements physiques, virtuels ou cloud. Offrir une approche exhaustive à 360° de la gestion des données : c'est ce qui différencie Veritas de tous les autres fournisseurs. En outre, Veritas propose des fonctionnalités uniques : facilité d'utilisation, flexibilité, consolidation, ainsi qu'une opportunité d'exploiter NetBackup dans le cadre d'une solution intégrée.

CONCLUSION

Les départements informatiques sont confrontés à certains défis. Avec la transformation numérique, l'analyse des big data et toutes les autres initiatives modernes, l'équipe informatique doit miser sur la valorisation de l'entreprise. La sauvegarde, la protection et la restauration représentent des domaines cruciaux pour l'entreprise. Toutefois, les équipes informatiques peuvent être bien plus stratégiques lorsqu'elles simplifient le déploiement et la gestion de l'infrastructure pour ces fonctions.

Les appliances de sauvegarde continuent d'être une solution primordiale en termes d'utilisation, de réduction des coûts, de flexibilité métier, de disponibilité et de réduction des risques. Il est essentiel d'opter pour la solution et le fournisseur les plus pertinents. Avec Veritas NetBackup Appliances, les équipes informatiques ont à leur disposition ce qui se fait de mieux : une solution fournissant toutes les fonctionnalités susmentionnées et un fournisseur leader sur le marché dans le domaine de la gestion des données avec une vraie vision pour le futur.

Pour obtenir plus d'informations sur la manière de choisir la meilleure appliance de sauvegarde pour votre entreprise, veuillez contacter Veritas [ici](#).