

# 8 CONSEILS POUR GARDER LA MAIN SUR LA PROTECTION DES DONNÉES EN 2016

VERITAS™

## Vue d'ensemble

Le fait d'être l'un des plus importants fournisseurs mondiaux de solutions de sauvegarde et de récupération permet à Veritas™ de rencontrer des chefs d'entreprise du monde entier aussi bien dans le secteur privé que dans le secteur public. Et la tendance ne fait aucun doute : les entreprises sont pressées de se moderniser et de passer au numérique, ce qui place les départements IT sous les feux des projecteurs. Traditionnel centre de coûts, l'IT se réinvente aujourd'hui sur tous les plans afin de favoriser l'activité de l'entreprise en lui apportant des services et des solutions à un rythme et avec une efficacité sans précédent.

Et la protection des données occupe désormais le devant de la scène, car l'information est de plus en plus l'élément vital et le facteur de différenciation dans un monde en évolution permanente. En tant que leaders, nous avons une vision globale de l'entreprise, ce qui nous aide à résoudre dans toute leur ampleur les problèmes de gestion de l'information qui accompagne l'accélération de l'entreprise numérique. Ne vous laissez pas dépasser par les dernières tendances et utilisez les conseils qui suivent. Vous pourrez ainsi profiter au maximum de votre investissement en protection des données : en répondant aux exigences croissantes des accords de niveaux de service, en simplifiant l'administration malgré la complexité de votre environnement IT et en réduisant les coûts, de manière à pouvoir libérer les ressources vous permettant d'innover et de créer de la valeur métier et commerciale.



01



## Accélérez votre transformation numérique grâce à la protection des données convergente

D'ici 2018, selon IDC, 70 % des dépenses d'infrastructure seront liées à la transformation numérique.<sup>1</sup> Le même rapport d'IDC prévoit également que, d'ici 2017, les écosystèmes de fournisseurs seront à l'origine de 70 % des décisions d'achat d'infrastructure grâce à une interopérabilité devenant de tout premier ordre. Au vu des nombreux défis auxquels est confrontée aujourd'hui l'IT d'entreprise pour accélérer la transformation numérique, vous devez rechercher les moyens de mieux exploiter vos investissements existants en infrastructures et d'en dégager davantage de valeur. De la sorte, vous pourrez simplifier les opérations et libérer les ressources dont vous avez besoin pour vous concentrer sur des programmes stratégiques.

1. IDC FutureScape: Worldwide Enterprise Infrastructure 2016 Predictions, novembre 2015, IDC #259813

Et l'un de ces investissements clés est précisément votre solution de protection des données. Correctement conçue, cette solution vous permet d'unifier et de consolider la sauvegarde et la récupération sur toutes les charges de travail physiques, virtuelles et cloud, quels que soient l'emplacement géographique des données et le type de stockage (disque, bande ou cloud). Nombreux sont les responsables IT à avoir fait ce constat : en exploitant à plein la puissance d'une plateforme de protection des données convergente, ils décèlent de nouvelles opportunités de réduire les coûts et les risques associés à la protection des données en silos hétérogènes. En outre, en recourant à une seule et même solution réputée pour ses capacités à répondre à vos besoins actuels et structurée pour les nouvelles charges de travail dès que celles-ci font leur apparition, vous pouvez réduire immédiatement les coûts opérationnels tout en vous préparant pour l'avenir.

02



### Anticipez la croissance exponentielle des données

La croissance des données se poursuit inexorablement et devrait doubler tous les deux ans<sup>2</sup>. En 2014, IDC prédisait qu'en six années seulement, les données mondiales allaient se décupler pour atteindre les 44 zettaoctets d'ici 2020 !<sup>3</sup> Et de fait, un grand nombre d'entreprises expérimentent une croissance des données atteignant déjà le pétaoctet, croissance générée par les charges de travail colossales des dizaines de milliers de VM et des gigantesques bases de données stratégiques continuant à résider sur des serveurs physiques.

Pour gérer cette croissance des données, trois mesures sont envisageables. En premier lieu, exploitez la déduplication intégrée entre la source et une appliance de sauvegarde intégrée. Cela a pour effet de réduire la durée des sauvegardes, les charges réseau et l'encombrement du stockage, tout en optimisant la réplication afin de permettre des reprises après incident efficaces et économiques. Ensuite, recherchez une solution capable de vous offrir une cartographie globale de vos données en repérant visuellement les zones sensibles. Cela vous permet de mieux comprendre vos données et de les gérer de manière proactive, où qu'elles se trouvent, avec à la clé une réduction des coûts de stockage et des niveaux de risque. Enfin, ne laissez pas la croissance des données ralentir les performances. Vous devez vous assurer que votre investissement en protection des données est conçu pour fonctionner efficacement à grande échelle ; qu'il est équipé pour supporter toute la gamme des besoins en charges de travail, aussi bien aujourd'hui que sur les trois à cinq années qui viennent.

03



### Allez de l'avant, adoptez le cloud hybride

Ce n'est pas un secret : l'industrie évolue rapidement vers des architectures informatiques hybrides et cela implique, entre autres, l'extension des data centers sur site vers des clouds publics et privés. Il ressort d'une récente enquête Veritas que 90 % des entreprises vont évoluer vers un modèle de cloud hybride dans les 12 mois à venir.<sup>4</sup>

Pouvoir gérer et protéger les données où qu'elles résident est un facteur clé de réussite lorsqu'on se sert du cloud. Pour simplifier et accélérer la migration vers le cloud hybride, il est important de s'assurer que la solution de protection des données facilite l'unification et l'extension de la gestion des charges de travail et des données, que ce soit sur place, dans le cloud ou sur des sites distants répartis dans le monde entier, et sur disque ou sur bande.

04



### Optimisez les applications existantes et libérez des ressources au profit de nouveaux programmes cloud et mobile

D'après une enquête IDC, d'ici 2020, 60 % des serveurs x86 se trouveront en dehors du data center classique avec l'avènement de la « plateforme tierce » dans l'informatique d'entreprise, tirée par le cloud, la mobilité, l'analytique et l'exploitation des réseaux sociaux.<sup>5</sup> En revanche, les 40 % des charges de travail physiques et virtuelles qui demeureront au sein du data center d'ici 2020 seront assurés par des services stratégiques comme les bases de données Oracle, lesquels ne tolèrent ni perte de données ni arrêt.

Vous devez rechercher une solution qui offre des performances accélérées de sauvegarde et de récupération, assorties de capacités de libre-service. Donner aux administrateurs de bases de données Oracle ou de VM les moyens de gérer leurs besoins spécifiques grâce à la même plateforme de protection des données convergente se traduira par une baisse des dépenses d'investissement et d'exploitation nécessaires à la gestion et à la protection des systèmes critiques. Il vous faut exploiter la puissance de votre infrastructure existante pour libérer des ressources tout en offrant une visibilité de bout en bout à tous les départements et en assurant des performances de sauvegarde et récupération plus rapides et plus prévisibles.

2. IDC, The Digital Universe of Opportunities – Rich Data and the Increasing Value of the Internet of Things, avril 2014, IDC #1672

3. IDC, The Digital Universe of Opportunities – Rich Data and the Increasing Value of the Internet of Things, avril 2014, IDC #1672

4. L'État du cloud hybride, janvier 2015, Veritas

5. IDC 50th Anniversary: Transformation Everywhere

### 05 Réduisez les coûts et la complexité grâce aux appliances de sauvegarde intégrées

IDC prédit que, au cours des cinq années à venir, la majorité du marché aura tendance à acheter du stockage sous forme d'appliances physiques et préconise un recentrage des équipes IT sur la fourniture de services basés sur des règles, plutôt que de consacrer autant de temps à la maintenance des composants<sup>6</sup>. Cela va dans le sens de ce que constatent un grand nombre de départements IT : créer des serveurs de toute pièce, y charger les systèmes d'exploitation et installer les applications à un prix. En procédant ainsi, ils consomment de précieuses ressources, ralentissent les cycles de déploiement, se compliquent la vie à gérer la compatibilité des composants de différentes marques, et doivent en permanence ajuster les performances, pour, en fin de compte, créer peu de valeur réelle pour l'entreprise, voire aucune.

Dans le cadre d'une plateforme de protection des données convergente, les appliances de sauvegarde intégrées sont conçues pour s'intégrer rapidement et sans accroc dans votre environnement de protection des données, avec des délais de rentabilisation beaucoup plus courts. Elles permettent une gestion simplifiée et l'interopérabilité des composants, évoluent facilement avec des performances prévisibles, et peuvent réduire les coûts de 30 % ou plus<sup>7</sup>.

### 06 Évoluez de manière concrète vers un modèle « as-a-service »

Les entreprises se tournent vers les services et les technologies à la demande afin de trouver de nouveaux moyens de dégager plus de valeur. L'agilité et la résilience s'en trouvent accrues et de nouvelles avancées sont possibles.

Avec l'adoption d'un modèle « IT-as-a-service » pour la protection des données, la puissance et la rapidité passent de ce qui était naguère le domaine exclusif des administrateurs de sauvegarde à celui des clients, internes et externes, et des utilisateurs de l'entreprise. Fournir aux administrateurs IT (bases de données, ressources virtuelles, stockage), et même aux chercheurs en données, les moyens d'accéder, sur la base de règles, aux sauvegardes et aux récupérations en libre-service a pour effet de libérer les ressources IT et d'améliorer la productivité et l'agilité. Une solution unique fournissant cette capacité tout en répondant aux besoins plus larges de protection des données de l'entreprise aide également à unifier tous les silos (physiques, virtuels, bases de données, stockage et autres) qui continuent d'exister dans un grand nombre d'entreprises.

### 07 Épargnez-vous les affres de la virtualisation multifournisseur

Bien que la virtualisation ait été largement adoptée dans l'entreprise, le débat persiste sur l'intérêt et les avantages apportés par le déploiement d'environnements multihyperviseurs pour gagner en flexibilité ou résoudre des problèmes spécifiques. De nombreux analystes estiment que les solutions de protection des données dépendante d'une plateforme ont intérêt à prendre en charge les environnements multihyperviseurs ainsi que le cloud physique et hybride.

Vous devez vous assurer que votre solution de protection et de gestion des données est bien compatible avec la multiplicité des hyperviseurs. Écartez celles qui ne le font pas encore en 2016. La gestion de la virtualisation et la gestion du cloud sont en train de converger. Il en découle que votre future solution de gestion de la virtualisation et de protection des données doit prendre en charge toutes sortes de machines virtuelles, sur site et dans le cloud.

### 08 Intégrez et simplifiez la gestion globale des clichés

Les clichés et la réplication deviennent rapidement des composants clés d'une stratégie globale de protection des données permettant de gérer des contrats de niveau de service de plus en plus stricts pour la sauvegarde et récupération. Et pourtant, bien que perçu à l'origine comme un outil extrêmement efficace de sauvegarde et de récupération, le cliché pris isolément devient un silo hétérogène de plus dans le paysage IT.

Une méthode plus efficace de gestion des clichés consiste à tirer parti des fonctions de gestion et d'orchestration du cycle de vie global que propose une solution de protection des données adaptée à l'entreprise. Vous devez rechercher une intégration simple qui permette à la gestion des clichés d'être facilement automatisée, lancée et répliquée que ce soit sur site ou hors site, sur disque, sur bande ou dans le cloud. Vous devez disposer d'une fonction de conservation basée sur des règles et pouvoir effectuer une récupération jusqu'au niveau du simple fichier à partir de toute image de cliché répliquée, où qu'elle se trouve.

### Faites avancer votre entreprise grâce à la plateforme convergente NetBackup

Les entreprises connaissent une spectaculaire transformation numérique qui oblige les responsables informatiques à repenser la protection des données. Comptant parmi les principaux éditeurs de logiciels de sauvegarde et récupération pour l'entreprise, Veritas aide des milliers d'entreprises utilisatrices de Veritas NetBackup™ à ne pas se laisser dépasser par l'évolution de leurs besoins en protection des données. Avec Veritas NetBackup™, plateforme convergente qui offre une solution de protection des données totalement intégrée et extrêmement évolutive en incluant le logiciel et les appliances Veritas NetBackup™, vous découvrirez comment simplifier la complexité et gérer la croissance<sup>8</sup>

À la pointe du secteur, le [logiciel NetBackup](#) offre la protection des données que les clients attendent pour atteindre les performances voulues à l'échelle de l'entreprise. Aucune autre solution ne prend en charge une telle gamme de déploiements à grande échelle, qu'il s'agisse d'environnements multifournisseurs physiques, virtuels ou cloud. Son architecture extrêmement évolutive est conçue pour unifier et gérer des charges de travail mixtes avec des fonctionnalités avancées, notamment NetBackup Accelerator, qui optimise les performances de sauvegarde et assure une déduplication de bout en bout réduisant les coûts de stockage, et Replication Director, qui unifie et gère intégralement les technologies les plus répandues de protection des données, comme les clichés.

Exploitant la robustesse du logiciel NetBackup, les [appliances NetBackup](#) sont des solutions clé en main qui simplifient le déploiement et la maintenance de votre environnement de protection des données<sup>9</sup>. Les appliances NetBackup éliminent le temps passé à installer, configurer et maintenir votre infrastructure de sauvegarde. Elles sont tout indiquées pour les data centers, les filiales et les environnements virtuels.

[NetBackup a été primé pour la protection des données des environnements virtuels](#). Il fournit aux administrateurs de VM et de sauvegardes des fonctionnalités complètes pour simplifier la gestion des VM et une protection pour les principaux environnements virtuels multifournisseurs. Parmi les fonctionnalités avancées, l'on peut citer l'intégration en libre-service aux consoles de VM pour une gestion transparente des sauvegardes sans agent, les restaurations granulaires sans avoir à monter et explorer les volumes, la découverte et la protection automatisées des nouvelles VM, l'équilibrage de charge automatique pour des performances maximales et, en cas de nécessité, le démarrage à partir d'une image de sauvegarde. Il n'a jamais été aussi facile d'unifier, gérer et protéger de manière robuste des environnements virtuels multifournisseurs à grande échelle et ce, en toute confiance.

[Veritas NetBackup™ Self Service](#) simplifie désormais la complexité inhérente à la transformation de la protection des données en modèle « IT as-a-service ». Des contrôles à base de règles permettent aux utilisateurs métier d'accéder à une « vitrine » unique pour effectuer sauvegardes et restaurations en libre-service. Les Managed Service Providers disposent également d'une protection des données évolutive et adaptée à l'entreprise pour les environnements multilocataires avec séparation sécurisée.

Révolutionnez la sauvegarde et la récupération des bases de données Oracle® avec [Veritas NetBackup™ Copilot for Oracle®](#). Cette solution associe le logiciel NetBackup à une appliance NetBackup pour proposer, au sein d'un modèle d'exploitation en libre-service, des performances jamais vues auparavant. NetBackup Copilot permet aux administrateurs de base de données de planifier leurs sauvegardes de manière indépendante, de conserver une visibilité sur tous les niveaux de stockage et d'effectuer des récupérations à partir de toute copie disponible. Les administrateurs de sauvegarde peuvent implémenter des règles pour gérer le stockage, la conservation et le déplacement des copies de sauvegarde de la base de données sur les niveaux de stockage sur disque, bande ou cloud.

S'appuyant sur la puissance de l'indexation NetBackup, [Veritas™ Information Map](#) fournit une cartographie des données de sauvegarde de votre entreprise. Vous pouvez alors optimiser l'environnement de stockage, sa récupération et son utilisation.

Veritas peut répondre à tous ces défis en proposant une approche de niveau solution avec laquelle aucun fournisseur de produit ponctuel ne peut rivaliser. Cette approche, nous l'appelons Forward Thinking Backup. Nous rassemblons des solutions approuvées, des technologies innovantes et des services professionnels pour répondre aux besoins de nos clients en matière de protection des données. Cette approche se fonde sur NetBackup, logiciel de sauvegarde et récupération d'avant-garde. Il est proposé sous la forme d'une plateforme intégrée et convergente, avec des appliances de stockage hautement évolutives qui simplifient le déploiement et l'exploitation tout en réduisant les coûts. Sur ce socle, nous superposons des solutions innovantes, comme Information Map, qui s'appuient sur votre investissement NetBackup pour vous aider à optimiser la gestion et l'accès aux données. En choisissant Veritas pour anticiper les besoins de sauvegarde de demain, vous êtes paré pour l'avenir.

### Informations complémentaires

#### Visitez notre site Web

[www.veritas.com/fr](http://www.veritas.com/fr)

#### À propos de Veritas Technologies LLC

Veritas Technologies LLC permet aux organisations d'exploiter au mieux leurs informations grâce à des solutions conçues pour les grands environnements complexes et hétérogènes. Veritas travaille aujourd'hui avec 86 pour cent des entreprises du classement Fortune 500, améliorant la disponibilité et la visibilité de leurs données pour renforcer leur compétitivité.

#### Veritas (France) SAS

Tour Egée

17 avenue de l'Arche

92400 Courbevoie

France

Tél. : +33 1 70 82 92 92

[www.veritas.com/fr](http://www.veritas.com/fr)