

DELL EMC DATA PROTECTION SUITE ENTERPRISE EDITION

Protection totale des données

Dell EMC® Data Protection Suite Enterprise Edition offre aux grandes organisations une protection des données leader sur le marché grâce à une solution complète conçue pour répondre aux besoins des organisations de tous types et de toutes tailles. Que votre environnement de protection des données soit riche en applications critiques, entièrement virtualisé, centré sur la sauvegarde et la restauration (avec prise en charge de différents cas d'utilisation, y compris NAS et la copie sur bande), ou un ensemble complexe de tous ceux-là, Data Protection Suite Enterprise Edition propose des solutions conçues pour satisfaire aux besoins de votre entreprise. À l'aide de technologies allant de la réplication jusqu'aux snapshots, en passant par la sauvegarde et l'archivage, Enterprise Edition offre une protection en fonction de la valeur des données et des niveaux de service qui s'alignent sur les objectifs métiers.

DEFIS ASSOCIES A LA PROTECTION DES DONNEES

Les entreprises sont amenées à repenser les processus de protection des données en raison de la croissance exponentielle des données, des obligations réglementaires, des contrats de niveau de service de plus en plus stricts et des fenêtres de sauvegarde de plus en plus courtes. Et les équipes IT doivent relever d'autres défis, de l'accélération de la virtualisation à la nécessité de protéger de manière optimale les données résidant dans toute l'entreprise.

Le fait est que la plupart des entreprises gèrent leurs données et applications à partir de plusieurs emplacements : des infrastructures traditionnelles sur site aux Clouds hybrides et publics, en passant par les environnements virtualisés. Cette situation requiert une stratégie de protection des données qui tienne compte du paysage actuel afin de protéger les données sur l'ensemble des modèles de consommation, étant donné que le besoin de protéger plusieurs environnements à la fois pourrait surgir. Parallèlement, la protection et la disponibilité doivent être basées sur la valeur des données et des niveaux de service qui s'alignent sur les objectifs de votre entreprise.

Les solutions traditionnelles sont inefficaces parce qu'elles sauvegardent de manière répétée la totalité des informations, y compris les fichiers de données et les segments de données de sous-fichiers redondants répartis sur les serveurs, postes de travail, ordinateurs portables et divers bureaux. Les sauvegardes incrémentielles quotidiennes et les sauvegardes complètes hebdomadaires génèrent un volume considérable de données redondantes, entraînant souvent une baisse des performances et une hausse des coûts. La recherche de sauvegardes à restaurer dans les grands environnements devient alors vite décourageante.

Les données de copie, qui incluent des copies pour la protection des données, les analyses, les opérations, ainsi que les tests et le développement, sont une des raisons principales de l'augmentation incessante de la prolifération des données de copie. Cette prolifération des systèmes de copie augmente les risques et les coûts, et réduit l'efficacité. Ce recours au libre service s'explique en grande partie par l'explosion de la quantité des données de copie qui a engendré des silos de création de copies sur toute l'entreprise sans supervision globale. Pour résoudre ce problème de données de copie, il est nécessaire de disposer d'une approche moderne de la gestion des données, axée sur

AVANTAGES CLÉS

Valeur

- Protège les données à l'aide de technologies, notamment les snapshots, la réplication, la sauvegarde et l'archivage.
- Intégration la plus étroite du secteur avec Dell EMC Data Domain® avec des taux de déduplication jusqu'à 38 fois plus élevés
- Fonctionnalités unifiées d'indexation et de recherche de fichiers et capacités de sauvegarde NAS
- Solution de remplacement de bande avec rétention à long terme sur les Clouds publics, privés ou hybrides
- Prise en charge de la supervision globale des données de copie et gestion sans compromettre les workflows en libre-service
- Réplication et reprise après sinistre à n'importe quel point dans le temps

Simplicité

- Centralisation de la gestion, de l'analyse et du reporting
- Permet aux propriétaires d'applications d'utiliser leurs utilitaires natifs
- Expérience utilisateur commune sur site ou dans le Cloud

Flexibilité

- Prise en charge de tous les modèles de consommation, des environnements sur site aux Clouds hybrides et publics, en passant par les environnements virtualisés
- Prise en charge de plates-formes hétérogènes et d'une large gamme d'applications
- Combinaison des logiciels à tout moment pour un déploiement dans les environnements physiques et virtuels

Protection de l'investissement

- Réduction du coût total de possession
- Archivage optimisant les niveaux de stockage pour des performances maximales et des coûts globalement inférieurs
- Possibilité de modifier la combinaison au fil du temps, à mesure de la croissance des données et de l'évolution de l'environnement

l'optimisation de l'efficacité de l'infrastructure, la rationalisation des opérations et sur la réponse en permanence aux niveaux de service sur toute l'entreprise.

En outre, les entreprises qui ne disposent pas de processus d'archivage des données robustes souffrent d'une inefficacité opérationnelle. Par conséquent, vous vous exposez d'une part à une baisse de la productivité de l'utilisateur, et à la hausse des coûts liés à la sauvegarde et au stockage d'autre part. Les entreprises doivent également pouvoir rapidement et facilement accéder aux e-mails et fichiers archivés, ainsi qu'au contenu hébergé dans Microsoft™ SharePoint® pour les opérations de découverte sur de gros volumes, le respect de la réglementation et les gels sécurisés du contenu en cas d'audit.

ÉLÉMENTS INCLUS

La combinaison des composants de Data Protection Suite Enterprise Edition fournit une protection des données complète adaptée aux exigences de l'environnement de votre entreprise. Chaque produit de l'offre Enterprise Edition propose des fonctions uniques et leaders sur le marché permettant une gestion holistique des SLA et SLO pour l'infrastructure IT d'entreprise. Cette offre inclut les technologies suivantes :

AVAMAR

Dell EMC Avamar assure une sauvegarde et une restauration rapides et efficaces grâce à son intégration avec Data Domain Boost et sa technologie intégrée de déduplication sur des segments de longueur variable. Avamar est optimisé pour réaliser rapidement des sauvegardes complètes quotidiennes des environnements virtuels et physiques, des serveurs NAS, des applications d'entreprise (Microsoft, IBM Lotus, IBM DB2, Oracle, SAP, Sybase), des bureaux distants et des ordinateurs de bureau/portables. En dédupliquant les données avec Data Domain Boost, c'est-à-dire en identifiant seulement les modifications quotidiennes uniques, Avamar réduit de jusqu'à 99 % la consommation de bande passante réseau et de stockage de sauvegarde. Toutes les données sont toujours chiffrées et compressées à la volée pour respecter les réglementations de sécurité et de conformité. En plus de la hiérarchisation du Cloud avec Dell EMC Data Domain, Avamar offre la fonction sécurisée et hautement efficace de rétention à long terme des sauvegardes sur le Cloud privé Dell EMC Elastic Cloud Storage, le service de stockage d'entreprise en mode objet dans le Cloud public Virtustream Storage Cloud, ainsi qu'une sélection d'offres de Cloud public supplémentaires. La configuration d'Avamar avec Data Domain Virtual Edition permet de protéger les données des applications s'exécutant dans AWS et Azure. En outre, Avamar assure la reprise après sinistre vers le Cloud public. Avamar Virtual Edition (AVE) simplifie le déploiement de la protection des données au sein d'un datacenter software-defined.

NETWORKER

Avec une flexibilité et des performances à l'échelle de l'entreprise, le logiciel de sauvegarde et de restauration Dell EMC NetWorker centralise, automatise et accélère la sauvegarde et la restauration des données de votre environnement IT pour protéger les données métiers critiques de manière rapide, sécurisée et facile à gérer.

En plus de la hiérarchisation du Cloud avec Data Domain, NetWorker offre la fonction sécurisée et hautement efficace de rétention à long terme des sauvegardes sur le Cloud privé Dell EMC Elastic Cloud Storage, le service de stockage d'entreprise en mode objet dans le Cloud public Virtustream Storage Cloud, ainsi qu'une sélection d'offres de Cloud public supplémentaires. NetWorker avec CloudBoost permet également de protéger les applications d'entreprise dans le Cloud et directement reliées au Cloud via un stockage en mode objet dans le Cloud, ce qui permet des sauvegardes à court terme pour la reprise des opérations et des sauvegardes à long terme à des fins de conformité. Que ce soit pour la rétention à long terme, la sauvegarde dans le Cloud ou directement reliée au Cloud, ces solutions Dell EMC fournissent la même expérience utilisateur adaptée à l'entreprise.

NetWorker Virtual Edition accélère le déploiement du datacenter software-defined. Il s'agit d'une appliance virtuelle préconfigurée et optimisée pour des sauvegardes et restaurations efficaces, accessible avec votre licence NetWorker.

PROTECTPOINT

Dell EMC ProtectPoint offre des sauvegardes jusqu'à 20 fois plus rapides et plus efficaces, ainsi que des restaurations 10 fois plus rapides, tout en réduisant l'incidence des sauvegardes sur les serveurs d'applications. En intégrant le stockage primaire avec un stockage de protection de pointe, EMC ProtectPoint réduit les coûts et la complexité des applications traditionnelles de sauvegarde tout en offrant les avantages de sauvegardes natives. Par ailleurs, EMC ProtectPoint allie les performances des snapshots et les fonctionnalités des sauvegardes.

DD BOOST FOR ENTERPRISE APPLICATIONS

Dell EMC DD Boost pour applications d'entreprise valorise la technologie DD Boost qui accélère la sauvegarde de 50 % pour la déduplication côté client. DD Boost pour applications d'entreprise s'intègre aussi directement avec Oracle RMAN, Microsoft SQL Server, IBM DB2, SAP et SAP HANA. Les propriétaires d'applications et les administrateurs de bases de données peuvent donc contrôler et visualiser les sauvegardes d'un système Data Domain directement dans leur utilitaire d'application natif. Les propriétaires d'applications bénéficient donc du contrôle dont ils ont besoin pour éliminer les silos de stockage et protéger les applications.

RECOVERPOINT FOR VIRTUAL MACHINES

Dell EMC RecoverPoint for Virtual Machines, composant de la gamme RecoverPoint, redéfinit la protection des données pour les environnements virtualisés VMware. Il protège les machines virtuelles à une granularité au niveau des machines virtuelles avec la réplication en local ou à distance pour une restauration à n'importe quel point dans le temps. La solution prend en charge la réplication synchrone ou asynchrone sur n'importe quelle distance avec une utilisation efficace de la bande passante WAN. RecoverPoint for VMs simplifie la reprise après sinistre, le test de reprise après sinistre et la reprise des opérations grâce à des capacités intégrées d'orchestration et d'automatisation, accessibles directement à partir de VMware vCenter. La solution offre un RPO de zéro pour garantir la continuité d'activité et fournit un workflow de reprise après sinistre automatisé, fiable et reproductible qui accroît l'efficacité opérationnelle de restauration et de protection des données des clients. Ce produit de protection des données entièrement virtualisé repose sur le moteur robuste RecoverPoint.

APPSYNC

Dell EMC AppSync simplifie et automatise le processus de génération et de consommation des copies de données de production. Grâce à l'abstraction des technologies de stockage et de réplication EMC sous-jacentes et grâce à une intégration approfondie des applications, AppSync permet aux propriétaires d'applications de répondre d'eux-mêmes à la demande en matière de copies pour la reprise des opérations, la reprise après sinistre et la réaffectation des données, à l'aide d'une interface utilisateur unique. Les administrateurs de stockage ne s'occupent que de la configuration initiale et de la gestion des règles, ce qui rend le processus agile et fluide.

DATA PROTECTION ADVISOR

Avec Dell EMC Data Protection Advisor, vous pouvez automatiser et centraliser la collecte et l'analyse de toutes ces données et bénéficier d'une vue complète et unique de votre environnement et de vos activités de protection des données. Grâce à l'automatisation de la surveillance, de l'analyse et du reporting de l'ensemble de l'infrastructure de sauvegarde et de restauration, des technologies de réplication, des plates-formes de stockage, des applications d'entreprise et de l'environnement virtuel, vous êtes en mesure de gérer plus efficacement les niveaux de service, tout en réduisant les coûts et la complexité.

GESTION DES DONNÉES DE COPIE D'ENTREPRISE

La gestion des données de copie sur l'ensemble de l'entreprise Dell EMC (eCDM) est conçue pour répondre au problème des données de copie représentant un coût de 50 milliards de dollars, en fournissant une gestion des données de copie sur le stockage principal et de protection. eCDM permet une gestion des données en libre service avec une supervision globale pour plus d'efficacité et des opérations rationalisées, ainsi que pour garantir la conformité en permanence au niveau de service. eCDM peut découvrir des données dans l'ensemble de l'entreprise sans interruption, automatiser la conformité de l'objectif de niveau de service et optimiser les opérations en fonction des informations exploitables.

SOURCEONE POUR LES E-MAILS, FICHIERS ET MICROSOFT SHAREPOINT

Dell EMC SourceOne est une solution de conformité et d'archivage leader sur le marché qui permet aux entreprises de gérer efficacement et de manière économique leurs e-mails, fichiers et contenus SharePoint. SourceOne permet aux entreprises d'avoir l'entière propriété et la maîtrise totale de leurs informations. Les clients ont les moyens de réduire leurs coûts en récupérant de l'espace de stockage précieux réservé aux données principales, d'optimiser les performances serveur et opérationnelles et de respecter les réglementations en matière de conformité, d'eDiscovery et de gel de contenu.

TECHNOLOGIES COMPATIBLES

CLOUDBOOST

NetWorker avec CloudBoost fournit une rétention à long terme, sécurisée et hautement efficace des sauvegardes au sein du Cloud privé Dell EMC Elastic Cloud Storage, du Cloud public via Virtustream Storage Cloud, et d'autres solutions de Cloud public leaders du secteur. NetWorker avec CloudBoost offre également une protection des applications d'entreprise qui s'exécutent dans le Cloud public, ainsi qu'une sauvegarde directe vers le Cloud des charges applicatives sur site. La même solution prend en charge la sauvegarde et la restauration dans le Cloud pour les besoins opérationnels et pour la rétention à long terme : vous pouvez donc décider également de conserver ou non des copies de vos sauvegardes en local. Cette solution prête pour le Cloud témoigne de l'engagement de Dell EMC concernant la protection totale des données sur l'ensemble des modèles de consommation.

DATA PROTECTION SEARCH

Data Protection Search (DP Search) offre des capacités d'indexation, de recherche et de restauration unifiées qui génèrent des résultats spécifiques et précis sur NetWorker et Avamar. Une fois déployé, il est accessible via les navigateurs Web les plus courants. DP Search permet à l'utilisateur de rapidement visualiser et analyser les résultats de la recherche via une interface de recherche de type Google extrêmement simple. L'indexation de contenu intégral des sauvegardes et les métadonnées uniquement sont prises en charge, avec la possibilité de restaurer des résultats de la recherche sur le client d'origine, sur un client du même type ou sur un client de système de fichiers.

PROTECTION TOTALE DE L'ENTREPRISE

Les entreprises devant protéger au moins 1 To de données peuvent choisir de déployer les composants Data Protection Suite Enterprise Edition avec les offres de leur choix, en les combinant à leur gré. Elles peuvent ensuite modifier la combinaison de composants au fil du temps en fonction de la croissance des données et de l'évolution des exigences. Résultat : vous pouvez protéger de manière efficace vos données et applications afin d'améliorer les performances, tout en limitant les coûts et les risques.

Data Protection Suite Enterprise Edition inclut également en option la protection des données dans le Cloud avec MozyEnterprise®, assurant la sécurité de la synchronisation,

du partage, de la collaboration et de la protection des documents en temps réel pour les ordinateurs de bureau et portables.

Également disponible sous forme de modules complémentaires en option pour Data Protection Suite Enterprise Edition, SourceOne Discovery Manager assure la préparation en cas de litige et de la mise en conformité grâce à une recherche juridique et le gel de tout contenu archivé par SourceOne et SourceOne Email Supervisor, un outil simple et productif pour la surveillance des correspondances par courrier électronique. SourceOne Email Supervisor réduit également les risques associés à la responsabilité de l'entreprise, y compris en termes de divulgation de la propriété intellectuelle, de manque de discrétion ou d'interactions inappropriées avec les clients.

Pour bénéficier d'une solution de protection des données complète, optez pour la combinaison performante de logiciels de protection des données et de stockage de protection de Dell EMC. En utilisant Data Protection Suite Enterprise Edition avec Data Domain, vous bénéficiez de performances supérieures et d'une solution de déduplication leader sur le marché, tout en minimisant les risques de perte de données.

SIMPLICITE, FLEXIBILITE ET PROTECTION DES INVESTISSEMENTS

Data Protection Suite Enterprise Edition est conçu pour fournir des options pour la protection de divers environnements.

Dell EMC propose des solutions de stockage de protection et des logiciels de bout en bout innovants, conçus pour fonctionner ensemble. Data Protection Suite Enterprise Edition vous permet de faire vos achats en fonction de modèles de consommation et de déploiement, vous permettant de migrer vos infrastructures de protection des données afin de suivre l'évolution des exigences en matière de sauvegarde et de restauration, d'archivage et de conformité.

ÉTAPE SUIVANTE

Contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé Dell EMC pour découvrir les avantages de la solution Data Protection Suite Enterprise Edition pour votre organisation.

Visitez également la page [Data Protection Suite Enterprise Edition](#) pour plus d'informations.

Copyright © 2017 Dell Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et les autres marques citées sont des marques commerciales de Dell Inc. ou de ses filiales. Toutes les autres marques citées dans le présent document peuvent être la propriété de leurs détenteurs respectifs. Publié en France. 04/17. Fiche produit H15721.1.

Dell EMC estime que les informations figurant dans ce document sont exactes à la date de publication. Ces informations sont modifiables sans préavis.



ÉTABLIR UN DEVIS DELL EMC DATA PROTECTION



Comparez les fonctionnalités, découvrez les options et consultez les prix : Achetez [Data Protection Suite Enterprise Edition](#).

VOUS SOUHAITEZ DEPLACER VOTRE ENVIRONNEMENT HORS SITE ?

[Cliquez ici](#) pour rechercher un Cloud Service Provider qui saura répondre à vos besoins.

NOUS CONTACTER

Pour savoir comment les produits, services et solutions Dell EMC peuvent vous aider à relever vos défis métier et IT, contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé, ou visitez notre site Web à l'adresse www.dell EMC.com.