

POURQUOI LES CLIENTS DEPLOIENT DES SOLUTIONS DE PROTECTION DES DONNEES DELL EMC POUR **SAP**

10

Dell EMC propose une infrastructure de pointe pour alimenter les environnements SAP. L'infrastructure Dell EMC est le meilleur moyen pour les clients de moderniser leur informatique.

1 | Le stockage de protection par excellence

Les appliances Dell Technologies PowerProtect DD Series Appliances sont les appliances de stockage de protection par excellence. PowerProtect DD est la nouvelle génération d'appliances Data Domain de Dell EMC, le choix n° 1 des clients en matière de protection des données au cours de la dernière décennie. Combinées à SAP, ces appliances améliorent l'efficacité en matière de gestion des données, du datacenter au Cloud en passant par la périphérie. PowerProtect DD Series offre des performances et une efficacité exceptionnelles, une protection des données multicloud et répond aux demandes futures via une gamme d'appliances multidimensionnelles.

2 | Une déduplication et des performances de sauvegarde et de restauration de pointe

Respectez des SLO de protection stricts pour vos charges de travail à forte valeur ajoutée en procédant à des sauvegardes directement depuis le serveur d'applications ou le stockage principal vers les appliances PowerProtect DD Series. Les chemins d'accès directs aux données tirent parti des agents DD Boost qui envoient des blocs de données uniques, réduisant ainsi de 98,46 % le taux d'utilisation du stockage et la bande passante réseau¹. La récupération est une opération simple : les copies sont stockées en tant que sauvegardes complètes et seules les données modifiées sont extraites. En outre, les administrateurs de bases de données accèdent instantanément à leurs sauvegardes stockées sur le stockage de sauvegarde Dell Technologies, ce qui simplifie les récupérations granulaires.

10

3 Plus efficaces ensemble

Dell Technologies est le numéro un des logiciels de réplication des données et de protection². Lorsque vous jumelez Data Protection Suite avec PowerProtect DD, améliorez les SLO avec des sauvegardes jusqu'à 38 % plus rapides et des restaurations jusqu'à 36 % plus rapides, tout en facilitant le déplacement efficace des données avec la déduplication³. Le stockage de protection le plus fiable du marché. PowerProtect DD offre des taux de déduplication pouvant atteindre 65x4 et une architecture d'invulnérabilité qui vérifie les données à la volée pour maintenir leur protection.

4 Des administrateurs de bases de données plus autonomes

Dell EMC souhaite permettre aux administrateurs SAP de protéger leurs données à l'aide de leurs outils natifs, mais aussi de leur fournir une sauvegarde simple et efficace directement vers PowerProtect DD. Cette expérience transparente élimine la complexité des logiciels de sauvegarde traditionnels et met le contrôle entre les mains des propriétaires de données SAP, ce qui leur permet d'avoir le contrôle dont ils ont besoin pour effectuer des sauvegardes au moment opportun. La gestion des données via Data Protection Suite offre l'intégration SAP S/4HANA & BR*Tools pour les opérations de sauvegarde et restauration.

5 Data Protection Suite

Data Protection Suite offre une solution complète pour optimiser vos charges applicatives et les protéger dans plusieurs environnements, du datacenter au Cloud en passant par la périphérie. Bénéficiez d'une visibilité sur votre environnement de protection des données sur plusieurs systèmes et sur plusieurs sites, et protégez plusieurs charges de travail exécutées dans une multitude de configurations. Transférez les données de sauvegarde de manière sécurisée et efficace dans le Cloud pour la récupération en cas de sinistre.

6 Application Direct

Application Direct exploite l'interface de gestion des applications natives pour permettre aux propriétaires d'applications de protéger leurs données directement vers le stockage de protection. Application Direct utilise la technologie DD Boost en tant que logiciel de transfert de données. Le logiciel DD Boost renforce les performances des appliances PowerProtect DD et leur simplicité par rapport à tous nos concurrents. DD Boost assure une intégration étroite entre les principales applications de sauvegarde et d'entreprise et les systèmes PowerProtect DD. Avec DD Boost, le serveur d'applications n'envoie que des données uniques vers une appliance PowerProtect DD. **Cela permet de disposer de plus de sauvegardes avec les ressources existantes, d'obtenir un impact global sur le serveur 20 à 40 % inférieur et de consommer 80 à 98 % de bande passante LAN en moins.**

7 DD Boost for SAP

DD Boost for SAP fournit une protection des données orientée applications pour les applications SAP s'exécutant sur des bases de données Oracle et SAP HANA, ce qui permet à l'administrateur SAP et/ou SAP HANA d'effectuer des sauvegardes et des restaurations par le biais de l'interface graphique utilisateur familière SAP BR*TOOLS, CLI et SAP HANA Studio, directement sur un système PowerProtect DD, sans avoir besoin d'une application de sauvegarde externe.

10

8 | Storage Direct

Malgré les avantages en matière de performances de DD Boost, certains clients ont encore des difficultés pour respecter des contrats de niveau de service stricts. Ces clients peuvent implémenter la technologie Storage Direct en plus de la technologie Application Direct. Storage Direct effectue une sauvegarde directement sur l'appliance PowerProtect DD à partir des appareils Dell Technologies pris en charge pour le stockage principal (PowerMax, VMAX).

9 | Certifications

Certifiées avec l'API Backint de SAP, les solutions de protection des données s'intègrent directement à HANA Studio, ce qui permet aux administrateurs de bases de données et SAP de contrôler directement les opérations de sauvegarde et restauration, garantissant ainsi un libre-service sans perte de visibilité.

10 | Programme de fidélité Future-Proof

Le [programme de fidélité Future-Proof](#) est le programme client de Dell EMC conçu pour assurer la protection de l'investissement avec un jeu de fonctionnalités technologiques et de programmes de classe mondiale. Les produits de stockage et de protection des données Dell EMC peuvent ainsi générer de la valeur tout au long du cycle de vie des applications de nos clients. Ce programme est différent, car il est proposé aux clients sans frais supplémentaires, que ce soit en termes de prix de maintenance ou de produit. Le programme s'applique uniquement aux produits Dell EMC Storage and Data Protection, conformément au document des conditions générales.

1. D'après des tests internes réalisés avec DDOS 7.0, août 2019. Les résultats réels peuvent varier.
2. IDC 2e trimestre 2019 Présentation du logiciel de stockage et des services Cloud
3. Basé sur un test interne réalisé par Dell EMC avec le protocole DD Boost sur DD9900 avec DDOS 7.0 par rapport au DD9800 avec Data Domain OS 6.2, septembre 2019.
4. Basé sur un test interne réalisé par Dell EMC avec DDOS 7.0, août 2019. Les résultats réels peuvent varier.