

# Actualisation de la valeur de vos données Microsoft SQL avec PowerProtect DD

## PowerProtect DD



### Simplicité, modernité et efficacité renforcée

- Le choix entre 3 nouvelles appliances
- **DD6900, DD9400, DD9900**
- Optimisé par le système DD OS 7.0 résilient et sécurisé
- 30 % de capacité logique supplémentaire
- 39 % d'espace rack en moins
- Réduction de 35 % des coûts d'alimentation et de refroidissement
- Évolutivité de la capacité de **1 To à 1,25 Po**
- Bande passante réseau plus rapide (25 GbE et 100 GbE)

### Performances plus rapides

- Sauvegardes jusqu'à **38 % plus rapides**
- Restaurations jusqu'à **36 % plus rapides**
- Jusqu'à **50 % d'E/S par seconde en plus**
- Plug-in DD Boost intégré, excellence de la technologie de compression et de déduplication !

### Fonctionnalités de la gamme étendues

- Prise en charge de DDVE, PowerProtect X400, PowerProtect DD3300, Data Domain par le logiciel PowerProtect
- Intégration complète continue avec Data Protection Suite
- Solutions PowerProtect Cyber Recovery
- Protection multi-Cloud leader sur le marché

## Présentation de PowerProtect DD avec le logiciel PowerProtect pour les solutions de protection des données Microsoft SQL Server

Les appliances Dell EMC PowerProtect DD sont les appliances de stockage de protection par excellence. La gamme PowerProtect DD est la nouvelle génération de systèmes Data Domain, numéro 1 des logiciels et appliances de protection des données<sup>1</sup>. Elle fixe la norme en matière de gestion des données, du cœur au Cloud, en passant par la périphérie. Protégez et gérez vos charges applicatives SQL avec des solutions matérielles et logicielles rapides, sécurisées et performantes. Alors que les clients Dell EMC transforment leurs environnements IT, ces solutions leur garantissent que leurs données sont disponibles pour générer de la valeur ajoutée à partir de leurs données stratégiques.

Les appliances PowerProtect DD offrent la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins futurs en matière de croissance des données grâce à une gamme scale-up et multidimensionnelle avec des capacités allant de 1 To à 1,25 Po et une possibilité d'extension sur site. Ces appliances offrent aux administrateurs la flexibilité de déployer une solution de stockage de protection sous la forme d'une appliance ou d'une solution software-defined, à la fois sur site et dans le Cloud.

Cette gamme offre également une protection des données leader sur le marché pour les charges applicatives multi-Cloud, en fournissant un écosystème de protection du Cloud complet. Étendez vos sauvegardes de données SQL vers le Cloud. Cloud Tier<sup>2</sup> fournit la rétention à long terme de vos sauvegardes et la reprise après sinistre vers le Cloud<sup>3</sup>. PowerProtect DD assure une récupération en cas de sinistre rentable vers le Cloud public.

### Évolutivité in situ flexible

Pour répondre aux besoins futurs en matière de protection des données de l'application Microsoft SQL et des charges applicatives de base de données, PowerProtect DD offre la possibilité d'évoluer de manière transparente. Elle peut déployer des appliances de protection, des ressources, des charges applicatives et des règles en quelques minutes sur site ou dans le Cloud. Les capacités commencent à 32 To sur une appliance PowerProtect DD3300, et s'échelonnent de 48 To sur une appliance PowerProtect DD6900 à 1,25 Po sur une appliance PowerProtect DD9900. En outre, vous pouvez faire évoluer votre environnement en environnement virtualisé ou Cloud jusqu'à 96 To sur PowerProtect DD Virtual Edition.

### Amélioration des performances et de la protection des données

PowerProtect DD repose sur les atouts des technologies de déduplication et de compression Dell EMC existantes, avec une compression de données supplémentaire assistée par matériel pouvant atteindre 30 %. Par ailleurs, PowerProtect DD continue de prendre en charge la déduplication côté source pour les applications Microsoft SQL Server. Cela améliore les performances des sauvegardes et restaurations des charges applicatives, et réduit la bande passante réseau en respectant les contrats de niveau de service des clients pour assurer une disponibilité des données optimale.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Basé sur le chiffre d'affaires combiné d'après les données issues de l'IDC Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker du 4e trimestre 2018, avec certains segments du marché des logiciels de stockage du rapport Storage Software and Cloud Services QView du 4e trimestre 2018.

<sup>2</sup> [Rétention à long terme vers le Cloud de la solution de protection des données](#)

<sup>3</sup> [Présentation de la solution de reprise après sinistre de protection des données](#)

<sup>4</sup> Capacité logique basée sur un taux de déduplication de 50 (DD3300) et de 65 (DD6900, DD9400, DD9900) sur la base d'une compression des données assistée par matériel supplémentaire jusqu'à 30 % plus élevée. La capacité et le débit réels dépendent des charges applicatives.

## Actualisation de la valeur de vos données Microsoft SQL avec PowerProtect DD



Les appliances PowerProtect DD fournissent une vitesse et une efficacité leaders sur le marché avec un débit maximal de 94 To<sup>5</sup>/h, ce qui permet d'effectuer davantage de sauvegardes plus rapidement tout en réduisant la pression sur les fenêtres de sauvegarde. PowerProtect DD utilise la déduplication côté source pour réduire les besoins en stockage de protection. Cela réduit les besoins en stockage de sauvegarde jusqu'à 65 fois, ce qui fait de PowerProtect DD un choix rentable pour l'extension des solutions de croissance des données. En outre, les données de sauvegarde sur PowerProtect DD peuvent être disponibles pendant des périodes de rétention plus longues, et les restaurations sont plus rapides et plus fiables que jamais.

### Gestion moderne des données pour Microsoft SQL avec le logiciel PowerProtect

Les propriétaires de données SQL sont les meilleures ressources pour la sauvegarde et la restauration de leurs applications. Le logiciel PowerProtect poursuit l'intégration dans Dell EMC Data Protection Software de leurs interfaces SQL natives, et permet également aux administrateurs BD de partager les responsabilités de gestion des données avec les administrateurs IT au sein de leur organisation mondiale. PowerProtect Data Manager fournit une interface utilisateur centralisée avec laquelle les administrateurs de sauvegarde ou les administrateurs IT peuvent gérer les sauvegardes et définir des règles de protection pour leurs charges applicatives Microsoft SQL. À mesure que les besoins en matière de protection augmentent, la découverte automatisée de nouvelles bases de données et d'affectations de règles améliore l'efficacité opérationnelle et réduit le risque que les bases de données ne soient pas protégées avec les objectifs de niveau de service (SLO) appropriés. Les administrateurs IT peuvent protéger les charges applicatives s'exécutant sur site et dans le Cloud. Ils disposent des outils de supervision nécessaires pour gérer les règles de conformité et de gouvernance afin de respecter les objectifs SLO. La découverte automatisée des bases de données, des VM et du stockage de protection accélère la rentabilisation via des plans de protection préconfigurés mettant en œuvre des objectifs SLO.

### Prise en charge de VMware étendue

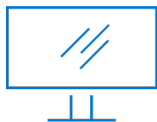
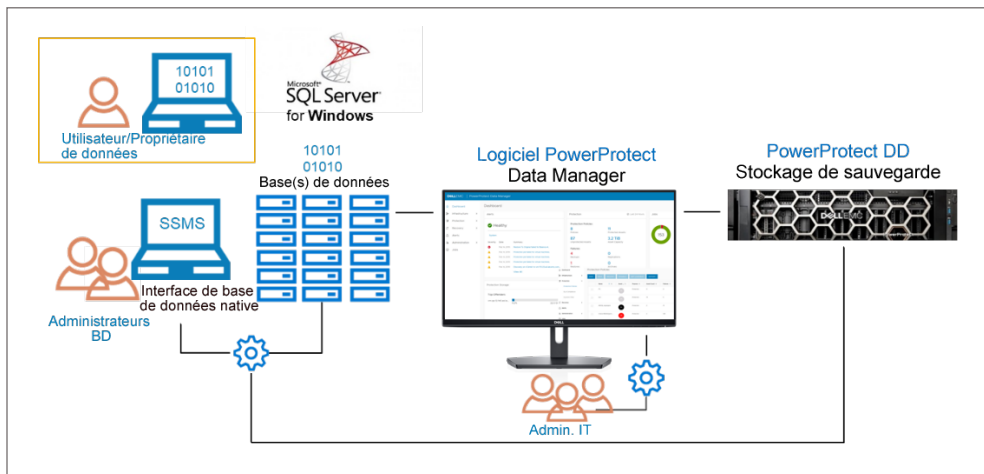
Le logiciel PowerProtect peut également fournir des sauvegardes cohérentes d'applications pour SQL sans temps système supplémentaire de chargement de compléments ou d'agents.

L'accès instantané est la possibilité de démarrer des VM protégées directement à partir d'une appliance PowerProtect DD (ou Data Domain). Cela permet aux administrateurs de déployer rapidement des « images de production » de serveurs SQL dans les environnements de développement et de test.

### PowerProtect DD Management Center

Les nombreux clients qui doivent gérer et surveiller plusieurs appliances de protection (PowerProtect DD ou Data Domain) peuvent déployer PowerProtect DD Management Center virtuellement sur VMware, Hyper-V, KVM sur site ou dans le Cloud. PowerProtect DD Management Center fournit une interface unique pour surveiller, gérer et générer des rapports sur toutes les appliances PowerProtect DD et Data Domain, physiques et software-defined, partout et à tout moment.

**PowerProtect DD est le choix idéal pour tirer parti des données des charges applicatives des clients, protéger les ressources métiers critiques et rationaliser les opérations.**



[En savoir plus](#) sur les solutions



[Contacter](#) un expert Dell EMC

<sup>5</sup> D'après des tests internes réalisés par Dell EMC avec le protocole DD Boost, août 2019. Les résultats réels peuvent varier.