

## Optimisation de Dell PowerMax avec le logiciel Copy Data Management (CDM)

Améliorer les résultats opérationnels avec une gestion plus intelligente des copies

### Amélioration de l'efficacité du stockage Dell PowerMax

Dell fournit et intègre Storage Defender Copy Data Management (CDM) pour améliorer le stockage PowerMax en automatisant la création, le suivi et la gestion du cycle de vie des copies de données.

Cette solution rationalise les opérations, accélère les DevOps et l'analytique, et renforce la protection des données grâce à une intégration transparente avec les fonctionnalités de snapshot et de réplication de Dell.

### Présentation

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) permet aux organisations d'optimiser leurs environnements de données en gérant et orchestrant efficacement les copies de données dans les environnements de Cloud hybride. Il permet de réduire les coûts de stockage, d'améliorer l'efficacité opérationnelle et de garantir la disponibilité des données pour la sauvegarde, la reprise après sinistre, les DevOps et l'analytique.

### Fonctionnalités clés

CDM est conçu pour simplifier et améliorer la façon dont les organisations gèrent leurs copies de données. En automatisant les processus de gestion des copies, il permet aux entreprises de réaliser des économies, d'optimiser l'efficacité opérationnelle et d'améliorer l'accessibilité des données pour divers cas d'utilisation stratégiques.

### Gestion automatisée des copies

- Simplifiez et automatisez la création, la rétention et la gestion du cycle de vie des copies de données.
- Évitez de dupliquer inutilement les données pour réduire les coûts de stockage.

### Copies compatibles avec les applications

- Snapshots cohérents avec les applications pour les bases de données et les applications d'entreprise telles qu'Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware et les systèmes de fichiers
- Offre une intégration avec les outils de sauvegarde et de restauration courants.

### Accès en libre-service

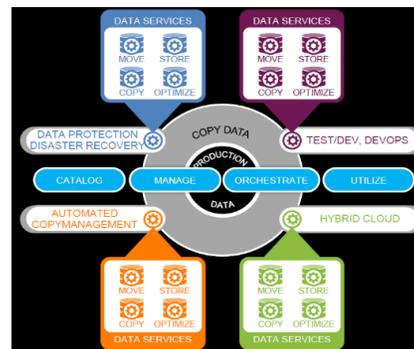
- Permet aux équipes DevOps, aux propriétaires d'applications et aux autres parties prenantes de provisionner et de gérer les copies sans dépendre des administrateurs d'IT.

### Conformité et gouvernance des données

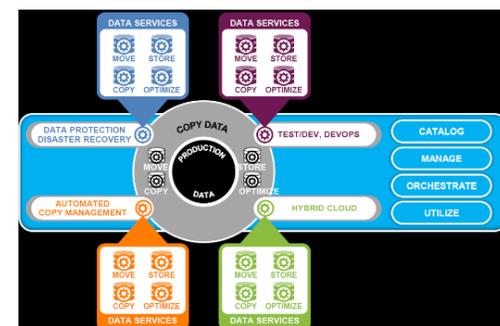
- Appliquez des politiques de rétention des données pour répondre aux exigences de conformité aux normes.
- Gérez les pistes d'audit et l'historique des versions des données.

### Reprise après sinistre

- Accélérez la reprise après sinistre avec des workflows de reprise automatisés.
- Utilisez des copies de données pour une reprise rapide et un temps d'arrêt minimisé.



Avant CDM : chaque cas d'utilisation nécessitant sa propre solution, complexe et coûteuse à déployer



Après CDM : une solution logicielle de copie des données commune pour plusieurs cas d'utilisation

**Avantages clés :** Storage Defender CDM offre des avantages tangibles qui améliorent l'efficacité de l'entreprise et réduisent la complexité opérationnelle :

- **Économies :** réduisez les coûts de stockage en éliminant les copies de données inutiles et en optimisant l'utilisation du stockage.
- **Efficacité opérationnelle :** automatisez les processus manuels de gestion des données pour gagner du temps et réduire les erreurs.
- **Agilité améliorée :** accélérez le développement et les tests d'applications en fournissant un accès à la demande aux copies de données.
- **Protection améliorée :** assurez la disponibilité et la récupération des données avec des fonctionnalités de reprise après sinistre fiables.
- **Conformité et gouvernance :** appliquez facilement les politiques de gouvernance et de rétention des données pour respecter les normes réglementaires.

**Spécifications de la solution :** CDM est équipé de fonctionnalités techniques robustes pour répondre aux diverses exigences des entreprises :

Catégorie	Plateforme/fonctionnalité prise en charge
Applications	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, InterSystems EPIC Cache, Systèmes de fichiers
Stockage	PowerMaxOS 10.x (snapshots locaux, réplication synchrone/asynchrone)
Flux de travail	Suivant des règles prédéfinies, masquant les complexités sous-jacentes Protection/reprise en quelques clics Planification automatisée
Surveillance	Tableaux de bord et rapports
Déploiement	VMware OVA, agents d'application Zero-Touch
Sécurité	Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC), MFA
Extensibility	Moteur de rédaction de scripts intégré pour les exemples d'utilisation avancée API REST

**Cas d'utilisation :** CDM répond à un large éventail de cas d'utilisation pour rationaliser les opérations et améliorer la gestion de la copie des données :

1. **Autonomisation des DevOps :** fournissez un accès rapide en libre-service aux copies de données pour les équipes de développement et de test.
2. **Modernisation de la sauvegarde :** éliminez les goulots d'étranglement traditionnels liés à la sauvegarde grâce à une restauration basée sur des snapshots.
3. **Reprise après sinistre :** rationalisez les processus de reprise après sinistre avec des workflows de reprise automatisés
4. **Gouvernance des données :** assurez la conformité aux réglementations du secteur grâce à des fonctionnalités automatisées de rétention des données et d'audit.



[En savoir plus](#) sur les solutions Dell Storage

Pour en savoir plus sur Storage Defender Copy Data Management, rendez-vous sur <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> ou contactez votre représentant Dell dès aujourd'hui.