

# Dell PowerProtect Data Manager

Une plateforme logicielle cyberrésiliente pour les charges applicatives multicloud modernes

### MODERNE

- Cyberrésilience software-defined** avec des options de déploiement flexibles
- Optimisation pour le multicloud** : sauvegarde vers le Cloud, sauvegarde dans le Cloud, rétention à long terme et reprise après sinistre dans le Cloud
- Protection VMware supérieure** : Transparent Snapshots offre des sauvegardes 5 fois plus rapides<sup>1</sup> et des restaurations 6 fois plus rapides<sup>2</sup> avec un impact quasi nul sur les machines virtuelles
- Des sauvegardes plus efficaces** : Storage Direct Protection pour Dell PowerStore et PowerMax
- Découverte, gestion, protection et restauration** : prise en charge de VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes, des bases de données, des charges applicatives Cloud native et des systèmes de fichiers

### SIMPLE

- Opérations autonomes** : détection et protection automatisées des bases de données, des machines virtuelles, des systèmes de fichiers et des conteneurs
- Libre-service avec gouvernance centralisée** : donnez aux propriétaires de données les moyens d'agir depuis leurs interfaces natives tout en limitant les risques et en garantissant la conformité aux réglementations
- Surveillance et analytique basées sur le Cloud** avec automatisation basée sur l'IA (Dell AIOps)
- Disponible en tant qu'appliance intégrée avec gestion centralisée dans une interface utilisateur unique

### RÉSILIENT

- Détection intelligente des menaces** : la fonctionnalité Anomaly Detection, optimisée par ML, identifie les activités suspectes grâce à des enquêtes centralisées, des exclusions au niveau des stratégies et une réponse aux menaces exploitable
- Cyber-récupération** : renforcez la résilience de l'entreprise pour accélérer la récupération après un cyberincident
- Protection efficace** : optimisez la sécurité, les performances et l'évolutivité avec PowerProtect Data Domain

### Ayez la certitude que vos données sont protégées et disponibles à l'ère de l'IA

Les organisations sont de plus en plus confrontées à la pression de devoir protéger les charges applicatives d'IA et les applications modernes, tout en se défendant contre les cybermenaces sophistiquées. À mesure que la responsabilité des sauvegardes se déplace vers les propriétaires des applications et des données, les approches traditionnelles pilotées par l'IT ne suffisent plus.

PowerProtect Data Manager relève ces défis en tant que plateforme de cyberrésilience leader sur le marché. Dell Technologies propose un logiciel de cyberrésilience conçu pour sécuriser les charges applicatives modernes, offrant plus qu'un simple accès aux sauvegardes et aux restaurations, notamment :

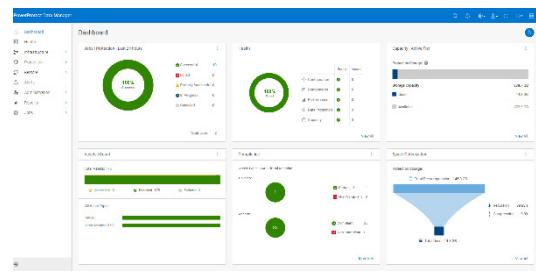
- Analyse avancée et réutilisation pour le développement/test
- Utilisation du Cloud pour étendre les fonctionnalités du datacenter
- Protection des applications Cloud natives
- Options de sauvegarde et restauration en libre-service à partir d'applications natives
- Gouvernance et contrôle centralisés
- Meilleure résilience de l'entreprise contre les cybermenaces

Dell PowerProtect Data Manager ouvre la voie en fournissant une cyberrésilience moderne, simple et résiliente, conçue pour les charges applicatives d'IA traditionnelles et modernes.

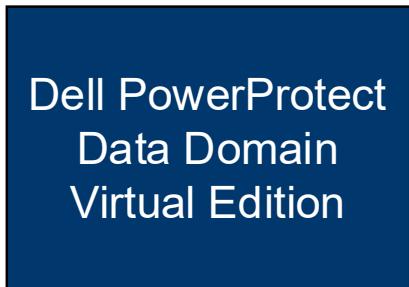
### Découvrir la cyberrésilience moderne

Vous pouvez relever ces défis en passant à une stratégie de cyberrésilience Cloud élargie, qui modernise votre datacenter et permet à tout le monde de tirer pleinement parti de vos données et applications.

Data Manager vous offre des informations précieuses sur les charges applicatives, les applications, les systèmes de fichiers et les machines virtuelles (VM) protégés, sur site comme dans le Cloud. De plus, cet outil fournit un contrôle et une gouvernance complets pour garantir la conformité.



Conçu dans un souci de simplicité opérationnelle et d'agilité, Data Manager fonctionne en tandem avec PowerProtect Data Domain pour sécuriser les charges applicatives traditionnelles et les systèmes de fichiers, ainsi que les charges applicatives modernes, telles que Kubernetes et les environnements virtuels. Vous pouvez restaurer les données sur site ou dans le Cloud. En mettant la conformité au premier plan, Data Manager s'aligne sur des objectifs de niveau de service stricts, garantissant ainsi la protection de votre entreprise contre des cybermenaces en constante évolution.



## Optimisé pour le multicloud

Exploitez le Cloud pour la sauvegarde, la rétention à long terme et la reprise après sinistre. Que vous vous concentriez sur le Cloud privé, public ou hybride, vous pouvez être sûr que vos données sont protégées au niveau adapté à vos besoins.

Data Manager étend la protection au Cloud en hiérarchisant les sauvegardes vers le stockage dans le Cloud pour une rétention à long terme et une réduction des coûts, tout en optimisant l'accès aux sauvegardes. La prise en charge de l'archivage en mode objet inclut Dell ObjectScale hébergé par Wasabi, Microsoft Azure pour les systèmes de fichiers et SQL Server, ainsi que la prise en charge de la plateforme AIX. Data Manager protège les charges applicatives s'exécutant dans le Cloud sur AWS, Azure et Google Cloud, tout en permettant la reprise après sinistre vers le Cloud public avec Data Domain Virtual Edition, qui offre des performances élevées grâce à la déduplication.

PowerProtect Data Manager fournit une protection des données d'entreprise pour VMware Tanzu et Hyper-V, à la fois sur site et dans le Cloud, grâce à la prise en charge de WDAC pour des environnements Hyper-V sécurisés et une protection cohérente des applications.

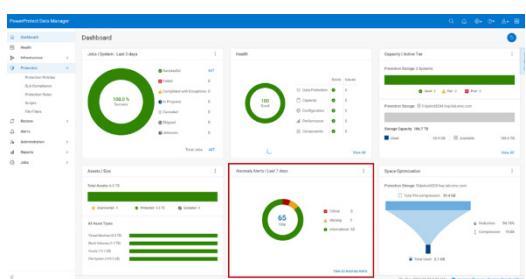
## Protégez les charges applicatives Cloud natives sur plusieurs Clouds publics

Les applications critiques et stratégiques pour l'entreprise, y compris les conteneurs Kubernetes (EKS, AKS, GKE), l'infrastructure d'IA et les charges applicatives Cloud natives déployées dans le Cloud public, nécessitent des méthodes de protection d'entreprise de niveau supérieur. Malheureusement, le niveau de cyberrésilience native disponible dans les Clouds publics n'est pas suffisant, pas cohérent, ni conçu pour supporter la prolifération.

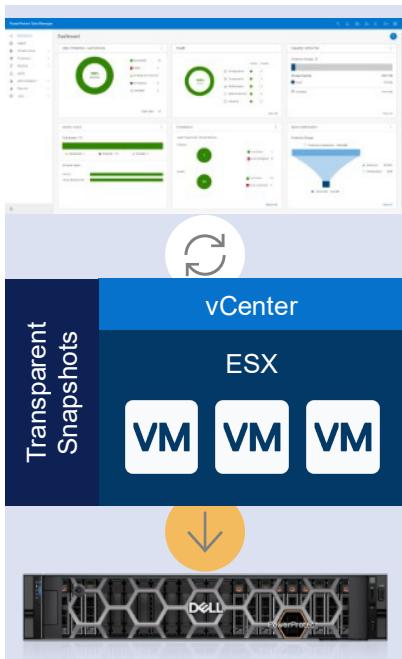
PowerProtect Data Manager détecte, orchestre et automatise la protection des charges applicatives AWS et Azure à l'aide de règles basées sur des balises et d'API REST. PowerProtect Cloud Snapshot Manager protège les charges applicatives Cloud natives à l'échelle de plusieurs Clouds publics, offrant ainsi une visibilité globale et un contrôle. Pour les environnements de calcul en périphérie Dell NativeEdge, Data Manager offre une protection co-conçue avec sauvegarde au niveau de l'image pour les machines virtuelles KVM, une grande première au sein du secteur.

## Sécurisez vos données avec Anomaly Detection

Protégez intelligemment vos données contre les cybermenaces avec Anomaly Detection. Cette fonctionnalité offre une détection précoce des menaces liées aux activités inhabituelles des fichiers après les sauvegardes, fournissant ainsi des informations immédiates sur les potentiels risques de sécurité. L'utilisation d'algorithmes d'apprentissage automatique avancés permet à la détection des anomalies d'examiner les métadonnées, les modèles de comportement et les configurations système pour signaler toute activité suspecte, et contribuer à protéger votre environnement de production des rançongiciels et autres menaces. Anomaly Detection fonctionne en toute transparence dans PowerProtect Data Manager avec une surveillance légère et complète, sans frais supplémentaires. La page Review Analysis dédiée centralise l'enquête à



l'aide d'exclusions au niveau des règles et de workflows exploitables pour la vérification et la génération de rapports sur les faux positifs, garantissant ainsi la sécurité et la restauration de vos données de sauvegarde tout en maintenant la cohérence opérationnelle.



## Changez votre façon de protéger les machines virtuelles VMware avec Transparent Snapshots

Transparent Snapshots, une fonctionnalité de Dell PowerProtect Data Manager, transforme la manière dont vous protégez les environnements VMware à grande échelle. En automatisant les sauvegardes des machines virtuelles en mode image, il n'est plus nécessaire de mettre en pause les machines virtuelles pendant le processus de sauvegarde, ce qui garantit une disponibilité continue sans interruption de l'activité. Conçue dans une optique de simplicité et de performances, la fonctionnalité Transparent Snapshots permet des sauvegardes jusqu'à 3 fois plus rapides<sup>1</sup> et des restaurations 6 fois plus rapides<sup>2</sup>, et réduit jusqu'à 5 fois<sup>5</sup> la latence des machines virtuelles.

Cette approche innovante élimine le recours aux proxys pour le déplacement des données, ce qui diminue les coûts et simplifie l'infrastructure tout en améliorant l'efficacité. Indépendante du type de stockage, elle prend en charge NFS et vSAN et évolue automatiquement avec votre environnement VMware. Cela en fait la solution idéale pour les déploiements de grande envergure à croissance rapide. Avec Transparent Snapshots, vous bénéficiez de sauvegardes fluides, de coûts réduits et d'une gestion simplifiée, tout en limitant le risque de perte de données. Modernisez votre stratégie de sauvegarde VMware dès aujourd'hui avec Transparent Snapshots.

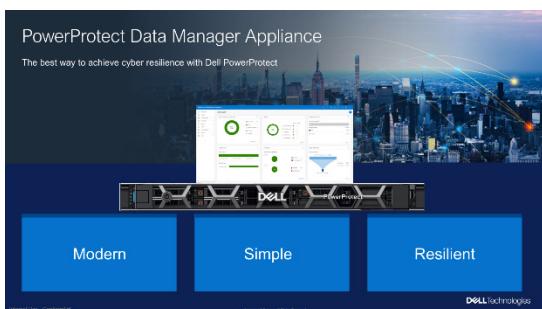


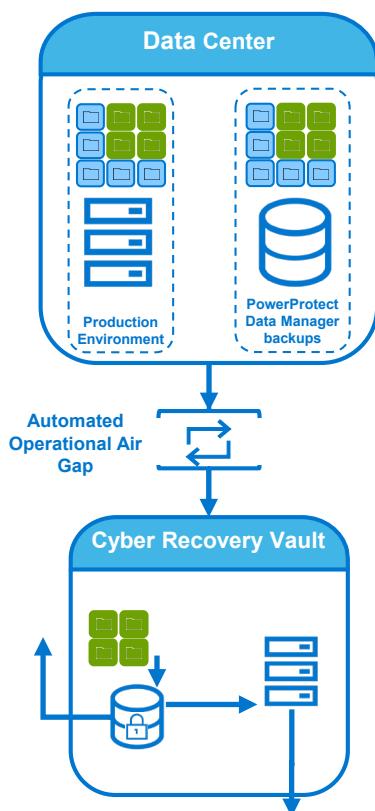
## Protection optimisée du stockage Dell avec Storage Direct Protection

PowerProtect Data Manager avec Storage Direct Protection offre une sauvegarde et une restauration rapides pour Dell PowerMax et PowerStore, avec des RPO plus courts grâce à des snapshots cohérents vis-à-vis des applications. La gestion centralisée avec détection automatique simplifie les opérations. Elle offre pour avantages un accès instantané, des restaurations au niveau des images, la prise en charge du verrouillage de rétention et Transparent Snapshots, pour une protection complète de plusieurs clusters de stockage.

## Appliance PowerProtect Data Manager

La nouvelle appliance PowerProtect Data Manager est une solution software-defined qui permet d'atteindre un niveau supérieur en termes d'évolutivité, de flexibilité et de performances. L'appliance Data Manager est le meilleur moyen d'atteindre la cyberrésilience avec Dell PowerProtect via une offre d'applications intégrées. Avec une interface unique et facile à gérer, vous bénéficiez d'opérations de sauvegarde et de stockage cohérentes et sans tracas, tout en réduisant les frais de gestion de 50 %.<sup>4</sup>





## Renforcez la résilience de l'entreprise avec les fonctionnalités de cyber-récupération

La protection de votre entreprise commence par la protection de vos données. Pour réduire les risques métier entraînés par les cyberattaques et mettre au point une approche de protection des données offrant davantage de cyberrésilience, modernisez et automatisez les stratégies relatives à la continuité d'activité et à la récupération des données, et utilisez les tout derniers outils intelligents pour détecter et défendre votre infrastructure face aux cybermenaces.

En tant qu'élément de Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery offre une protection éprouvée, moderne et intelligente pour isoler les données stratégiques, identifier les activités suspectes et accélérer la récupération des données afin de vous permettre de reprendre rapidement vos activités métier normales.

## Opérations autonomes bénéficiant de la flexibilité du libre-service

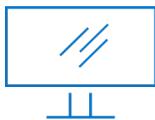
Déetectez et protégez automatiquement les bases de données, les machines virtuelles, les systèmes de fichiers, les charges applicatives d'IA et les conteneurs Kubernetes, y compris la virtualisation OpenShift et VMware Tanzu, via un moteur de règles commun qui garantit la conformité et la gouvernance des charges applicatives. Vous bénéficiez d'un accès instantané aux ressources protégées pour les environnements de déploiement tout en tirant parti de l'intégration native des politiques de stockage vSphere.

Déployez PowerProtect Data Manager via des environnements virtuels VMware ou un déploiement direct de RHEL et SLES Linux, offrant une flexibilité d'infrastructure tout en conservant des capacités de cyberrésilience cohérentes.

Donnez aux propriétaires de données les moyens d'effectuer des opérations de sauvegarde et de récupération en libre-service depuis une application native, tout en assurant la gouvernance par la création de rapports multisystème. Dell AIOps fournit une surveillance basée sur le Cloud avec Machine Learning et analytique prédictive, ce qui permet une résolution proactive et aide les administrateurs et les propriétaires de données à prendre des mesures.

## Aller de l'avant

Découvrez la plateforme de cyberrésilience leader sur le marché. Pour en savoir plus sur les avantages de PowerProtect Data Manager pour votre entreprise, contactez un agent commercial ou un revendeur agréé Dell.



[En savoir plus à propos de PowerProtect Data Manager](#)



[Contactez un expert Dell Technologies](#)

1. Lors de la comparaison des performances de sauvegarde entre PowerProtect Data Manager 19.19 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager 19.19 avec VADP. D'après des analyses et des tests internes réalisés par Dell en juin 2025.
2. Lors de la comparaison des performances de restauration entre PowerProtect Data Manager 19.19 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager 19.19 avec VADP. D'après des tests et analyses internes réalisés par Dell en juin 2025.
3. Lors de la comparaison des performances de latence des machines virtuelles entre PowerProtect Data Manager 19.16 avec Transparent Snapshots et PowerProtect Data Manager 19.16 avec VADP. D'après des analyses et des tests internes réalisés par Dell en juin 2025.
4. D'après une analyse interne réalisée par Dell en octobre 2025.