

Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services

Data Protection pour le multicloud

- Protection à destination unique pour les applications
- Restauration des données vers plusieurs Clouds publics
- Aucune dépendance à un fournisseur, car les données sont indépendantes du Cloud
- Aucuns frais de sortie pour Microsoft Azure ni Oracle Cloud
- Connexion directe à bande passante élevée et faible latence aux Clouds publics
- Complexité de gestion éliminée grâce à une stratégie de protection des données cohérente
- Achat et distribution en tant que service managé

Cyber Recovery pour le multicloud

- Protection des données stratégiques qui résident dans le Cloud ou sur site
- Environnement de coffre-fort cloisonné physiquement et logiquement des réseaux d'entreprise par isolation opérationnelle
- Copies immuables des données dans un coffre-fort sécurisé hors site maintenant l'intégrité des données
- Restauration transparente des données vers plusieurs Clouds publics

Défis liés à la protection des données

Alors que les organisations redistribuent et étendent leurs données vers le Cloud voire vers plusieurs Clouds, la protection de ces dernières devient cruciale. Dans le monde actuel, axé sur les données, la perte de données est inacceptable et l'accès rapide aux informations est au cœur de la prise de décision. Pour réussir, toute entreprise se doit de protéger ses données efficacement.

Pourtant, la protection des données présente un ensemble unique de défis, car les fournisseurs de Cloud public laissent la responsabilité de protéger les données aux utilisateurs. Ces derniers, dont les applications sont souvent déployées sur un ou plusieurs Clouds publics, doivent donc gérer plusieurs solutions de protection des données pour tous ces Clouds. La confusion autour des solutions de protection des données augmente lorsque ces approches ne correspondent pas à la stratégie de protection des données qui existe sur site.

La prolifération des solutions de protection des données est telle qu'une véritable solution multicloud avec un service de protection commun s'avère nécessaire. Sinon, la multitude de solutions pourra faire augmenter les coûts des ressources et conduire à des processus de sauvegarde inefficaces et peu fiables. La migration des données d'un Cloud vers un autre implique également des coûts de sortie élevés.

En outre, les attaques de ransomware et autres cyberattaques sophistiquées menacent de voler ou de compromettre les ressources les plus stratégiques d'une entreprise, c'est-à-dire : ses données. Il est donc crucial de protéger les données stratégiques et, en cas d'attaque, de les récupérer en validant leur intégrité pour pouvoir relancer l'activité de l'entreprise. Alors que de plus en plus de charges applicatives et de données sont transférées vers le Cloud, il est impératif d'investir dans une solution de cyberprotection pour les données stratégiques, d'où qu'elles proviennent et quelle que soit leur destination de restauration, pour tous les sites et tous les emplacements de Cloud public.

Présentation de solution

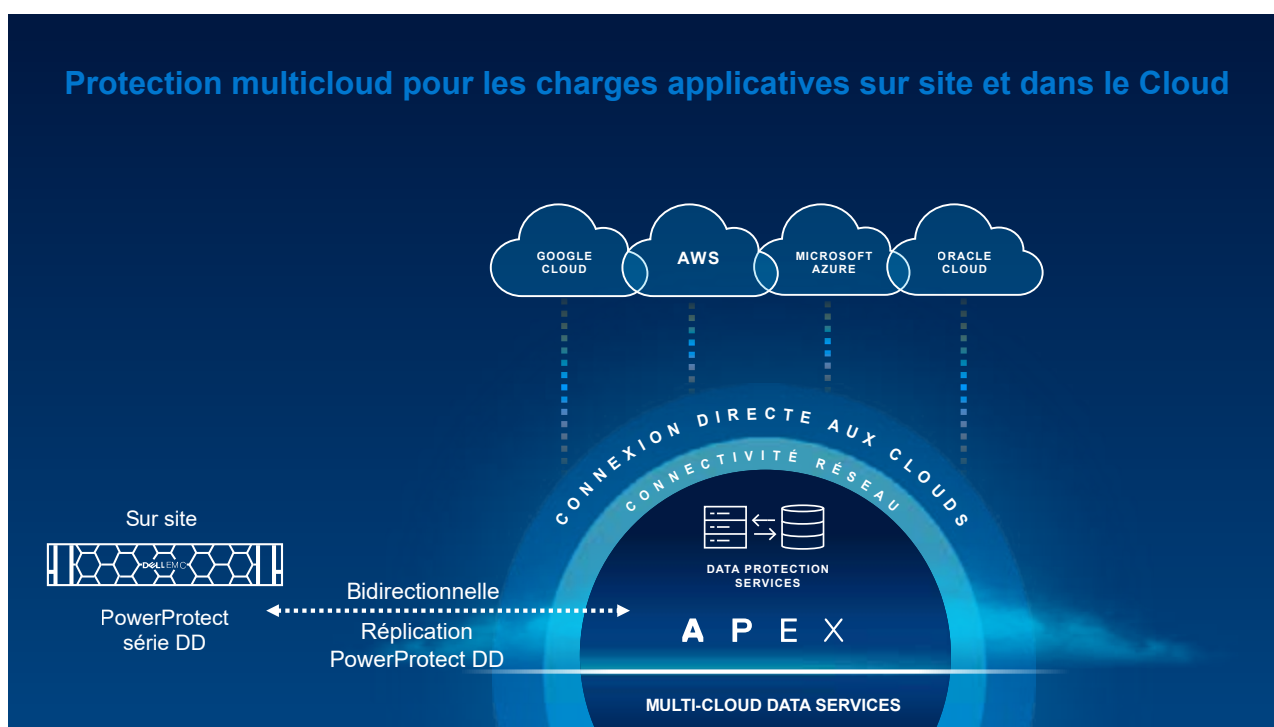
En implémentant une solution de protection des données multicloud, les utilisateurs et les développeurs peuvent éviter la dépendance aux fournisseurs de Cloud, car les données restent indépendantes du Cloud. Ils peuvent également réduire les inquiétudes liées aux frais de sortie élevés, aux risques de migration et au temps nécessaire pour déplacer les données. L'offre Data Protection avec Dell Technologies APEX Multi-Cloud Data Services propose une approche axée sur les données aux utilisateurs, ce qui leur permet de répartir leurs stratégies de gestion des données et du Cloud entre les fournisseurs de Cloud public. L'offre Data Protection avec APEX Multi-Cloud Data Services est un service managé qui fournit une cible unique pour la sauvegarde et la restauration des données provenant d'un site physique ou d'Amazon Web Service (AWS), de Microsoft Azure, de Google Cloud et d'Oracle Cloud.

La fonctionnalité multicloud est rendue possible par des connexions haut débit à faible latence entre l'emplacement du service et les fournisseurs de Cloud public. Cette architecture permet une connectivité dynamique entre les sites de sauvegarde sources dans le Cloud et l'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services. Le service fournit aux clients une flexibilité de bout en bout pour ajuster le débit et les fenêtres de sauvegarde afin de répondre aux politiques de protection des données dans le cadre d'une stratégie IT globale sans sous-utilisation des ressources ni frais de gestion supplémentaires. Avec cette solution économique, les clients n'ont aucuns frais de sortie pour Microsoft Azure et tirent parti de la fonctionnalité de déduplication hautement efficace de PowerProtect DD, ce qui leur permet de respecter des contrats de niveau de service stricts.

L'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services peut être le référentiel d'une solution de Cyber Recovery. La mise en coffre-fort sécurisée des données implique un espace isolé logiquement, reposant sur une infrastructure sécurisée prête pour le multicloud, qui protège vos données stratégiques contre les cyberattaques. Lorsque la restauration des données est requise, les données peuvent être restaurées de la chambre forte vers AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Oracle Cloud ou vers un environnement sur site. L'analytique intelligente CyberSense est entièrement intégrée à ce service de Cyber Recovery afin de fournir une couche d'assurance supplémentaire en validant l'intégrité des données protégées au sein de la chambre forte de Cyber Recovery hors site.

Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services : utilisations et applications

L'offre Data Protection Services pour APEX Multi-Cloud Data Services est un service managé qui fournit aux organisations une destination unique pour protéger leurs données et applications, qu'elles se trouvent sur site ou dans des Clouds publics. Elles peuvent ainsi gérer leurs données séparément du Cloud public. En utilisant une destination unique pour la sauvegarde, l'archivage et la rétention à long terme, l'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services donne aux organisations la possibilité de protéger les données provenant du fournisseur de Cloud de leur choix, à l'aide d'une copie de leurs données dédupliquée sur tous les Clouds. Elle protège également les applications sur site et simplifie la gestion de réseau et les opérations. Désormais, les organisations peuvent avoir une stratégie de stockage et de protection des données cohérente au lieu de gérer les données séparément dans chaque Cloud public.



Sauvegarde et réplication

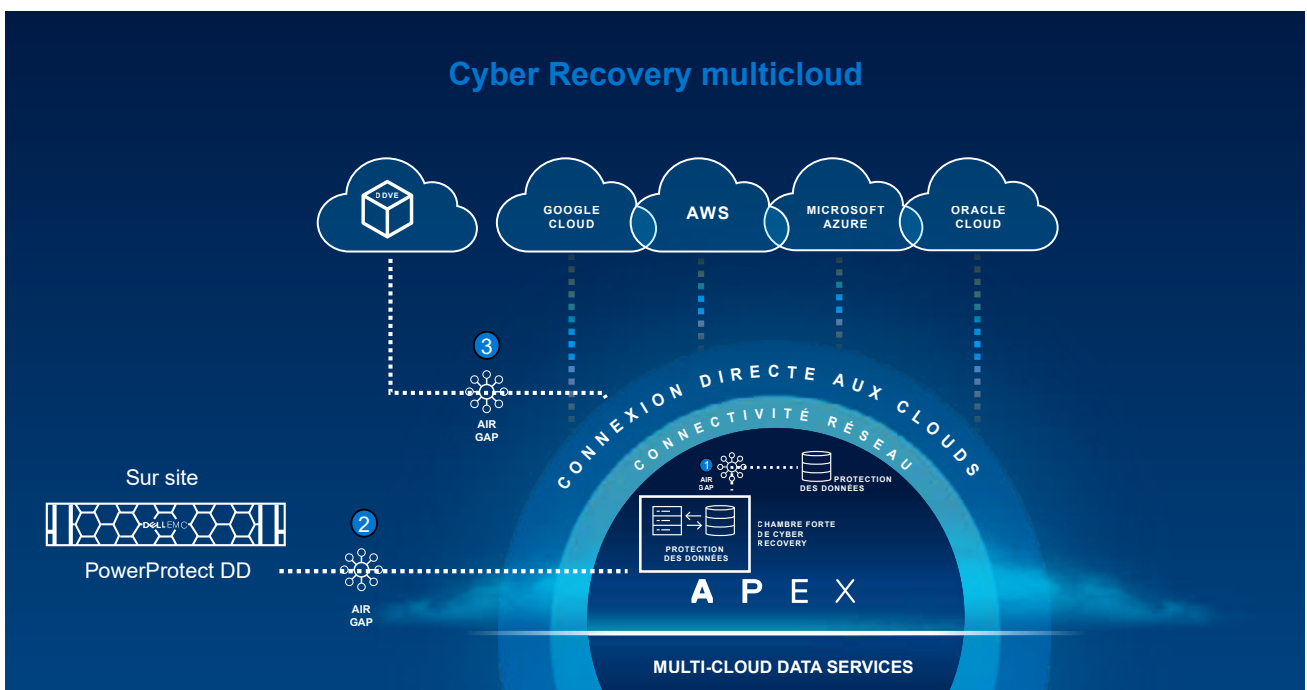
L'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services permet de protéger les données et les applications sur site dans un emplacement adjacent au Cloud, en utilisant la réplication basée sur des baies, à la fois fiable et bien connue. Celle-ci implique que des appliances PowerProtect DD sur site procèdent à la réplication vers l'emplacement cible pour le service multicloud. L'utilisation de la cible hors site pour les opérations de sauvegarde de base réduit la charge sur les activités sur site. L'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services peut également être une cible de réplication pour le logiciel PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE) s'exécutant dans un ou plusieurs Clouds publics.

Reprise après sinistre Cloud

L'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services permet aux organisations de restaurer des données à un point dans le temps vers le fournisseur de Cloud public de leur choix, à tout moment. En cas de défaillance ou de perte de données, la copie multicloud permet aux clients de faire tourner leurs données à la demande dans n'importe quel Cloud public, ce qui évite toute dépendance à un fournisseur de Cloud.

Archivage et rétention à long terme

L'offre Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services fournit à l'administrateur de sauvegarde un site distant pour protéger et stocker les données provenant de sites physiques et/ou du Cloud et exigeant de respecter la gouvernance et la conformité imposées par les processus réglementaires, en fonction des besoins. Cela permet de réduire la sous-utilisation du stockage sur site. Les équipes d'assurance qualité et de tests/développement peuvent également tirer parti de cette offre en déplaçant les charges applicatives entre les points de terminaison vers et depuis des cibles Cloud afin de garantir le bon fonctionnement des copies de production, ce qui réduit les erreurs logicielles et rend les pratiques plus agiles.



Options de Cyber Recovery multicloud

1. Protection des déploiements Data Protection avec APEX Multi-Cloud Data Services existants
2. Protection des données provenant des sites du client
3. Protection des données provenant du Cloud public

Cyber Recovery

L'environnement de chambre forte sécurisée utilise Data Protection Services avec APEX Multi-Cloud Data Services afin de servir de cible de réplication pour les sources de données principales PowerProtect DD ou PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE). Des ressources de calcul dédiées exécutent les outils de gestion de Cyber Recovery et les outils d'analytique CyberSense éventuels. Outre la sécurité physique et l'isolement de la chambre forte, cette solution inclut un « air gap » opérationnel qui permet d'accéder à la chambre forte uniquement assez longtemps pour répliquer les données à partir de l'instance principale. À tout autre moment, la chambre forte est déconnectée de l'environnement de production. Dès qu'une copie des données sélectionnées se trouve dans la chambre forte sécurisée et isolée, les données ne peuvent plus être modifiées ni supprimées pendant une durée définie. L'analytique CyberSense, avec ses fonctionnalités d'apprentissage automatique et d'indexation de contenu intégral, peut analyser chaque jeu de données, tout en bénéficiant de la sécurité de la chambre forte.

Solutions de protection des données Dell Technologies : utilisez le Cloud comme vous l'entendez

Alors que les applications sont transférées vers le Cloud, les sauvegardes et restaurations flexibles et simples de données hébergées dans le Cloud public, ainsi que la possibilité de déplacer des charges applicatives entre les Clouds, deviennent extrêmement utiles et permettent aux organisations de choisir le bon emplacement pour exécuter leurs charges applicatives. L'offre Data Protection Services pour APEX Multi-Cloud Data Services protège les données hébergées sur site et dans plusieurs Clouds publics à partir d'une seule destination, en toute confiance et à moindre coût.



En savoir plus sur :
APEX Multi-Cloud
Data Services



Contactez un
expert Dell Technologies



Consulter d'autres
ressources



Prenez part à la
discussion avec
#DellTechAPEX