

Cohesity FortKnox

Isolation des données et récupération à la demande

Les données qui permettent aux entreprises de fonctionner sont plus précieuses que jamais. Elles sont aussi plus vulnérables que jamais face aux menaces de cybersécurité, aux pannes de courant et aux catastrophes naturelles. Cette réalité a obligé les entreprises à repenser leur approche de la stratégie 3-2-1 de sauvegarde des données (trois copies des données, sur deux supports différents, dont un dans un environnement hors site). Le modèle traditionnel d'air gap (qui consiste à stocker les données sur des bandes magnétiques et à les déplacer hors site pour les isoler) garantit la sécurité des données face à l'augmentation du nombre d'attaques par ransomware, mais il ne permet pas de les récupérer rapidement. Les équipes ne peuvent donc pas respecter des accords de niveau de service (SLA) stricts. Les entreprises qui veulent à la fois rester compétitives et protéger leurs données adoptent une stratégie 3-2-1 moderne : celle-ci comprend un air-gap virtuel ainsi qu'une isolation physique et du réseau, et fournit des données sécurisées hautement disponibles.

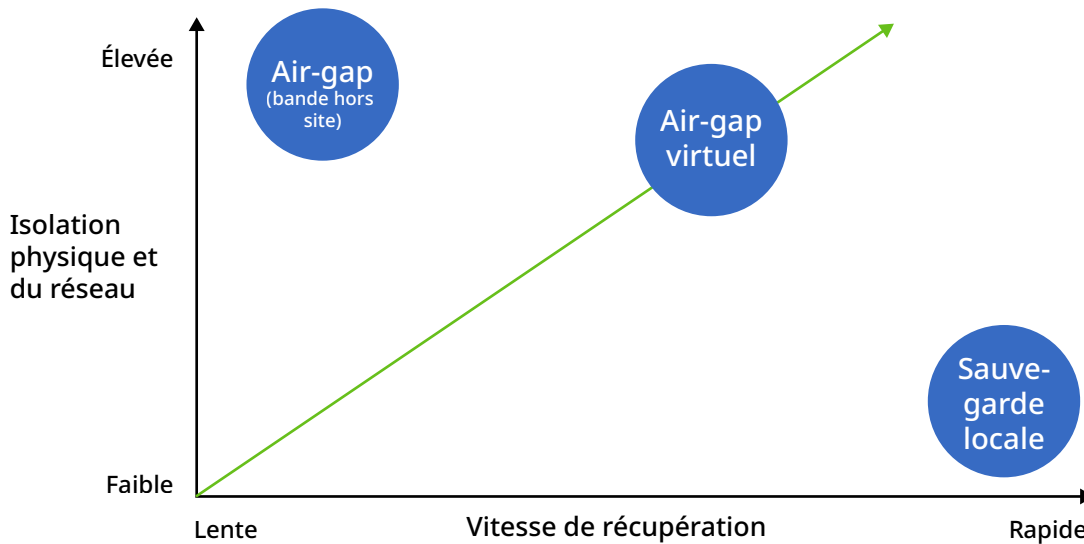
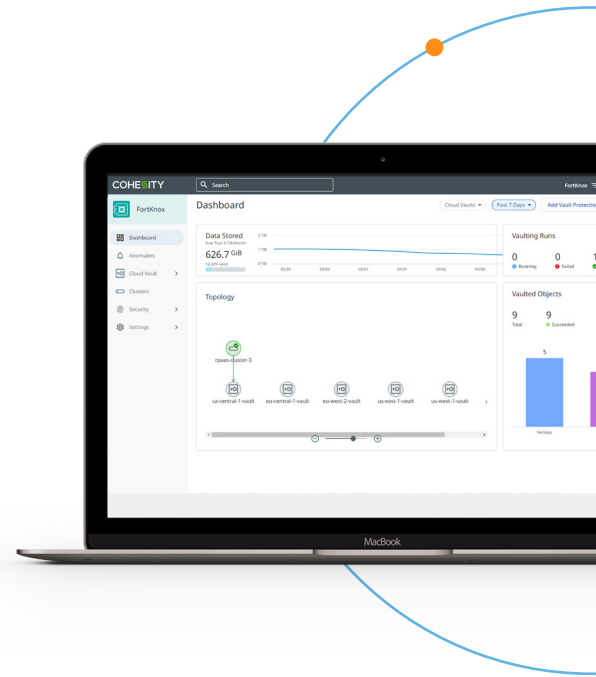


Illustration 1 : l'isolation moderne des données via un air-gap virtuel permet d'équilibrer la sécurité et l'agilité

Un air-gap moderne à l'ère du cloud

Cohesity FortKnox alimente une stratégie 3-2-1 moderne à l'ère du cloud qui équilibre efficacement les priorités des entreprises en matière de sécurité et d'agilité. FortKnox est une solution SaaS d'isolation et de récupération des données qui améliore la cyber-résilience en conservant une copie inaltérable des données dans un coffre-fort dans le cloud géré par Cohesity via un air-gap virtuel. Les entreprises qui s'appuient sur FortKnox bénéficient d'un niveau de sécurité supplémentaire contre les ransomwares et autres

menaces de cybersécurité grâce à une isolation physique, du réseau et opérationnelle. FortKnox simplifie considérablement les opérations et réduit les coûts en éliminant la complexité et les besoins en ressources des solutions d'isolation gérées en interne. FortKnox est un service cloud qui permet aux entreprises de se préparer aux attaques et de récupérer rapidement et en toute confiance. La récupération peut-être granulaire, vers la source ou vers un autre emplacement, notamment le cloud public.

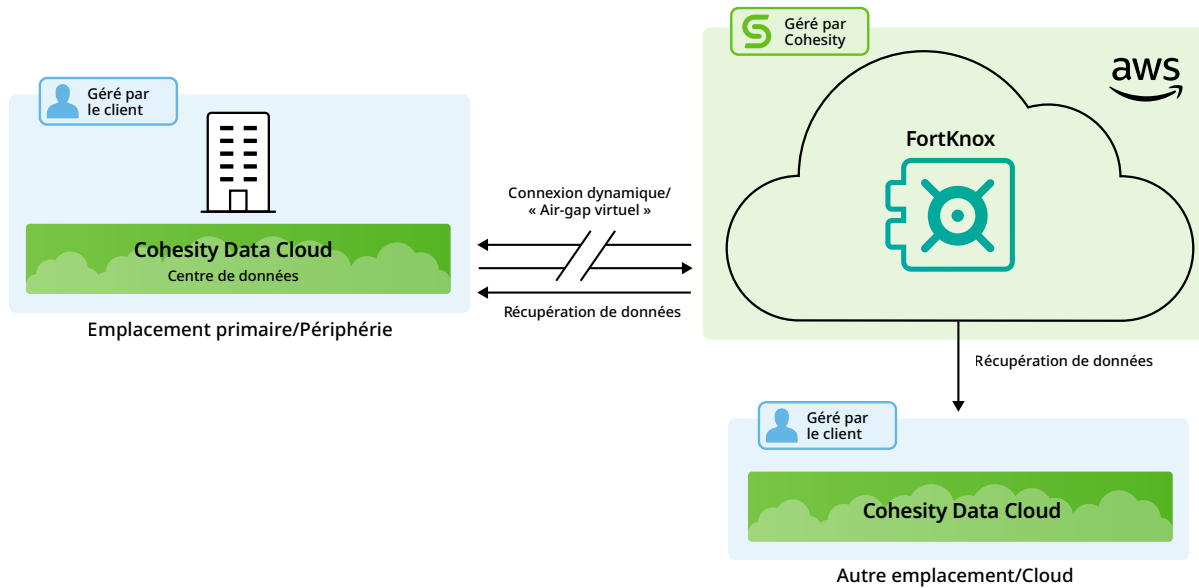


Illustration 2 : Cohesity FortKnox renforce la cyber-résilience grâce à la récupération des données vers la source ou vers un autre emplacement

Principaux avantages

Les équipes internes peuvent avoir du mal à gérer les coffres-forts de données en local ou dans le cloud, surtout si elles manquent de compétences. Cela peut également s'avérer coûteux, car elles sont confrontées à des ransomwares de plus en plus destructeurs qui suppriment les sauvegardes et volent les données. FortKnox surmonte ces obstacles grâce à une nouvelle technique d'isolation des données, qui améliore la résilience des données face à des attaques par ransomware de plus en plus nombreuses.

Une couche de protection supplémentaire protège les données et les réputations

FortKnox fait partie intégrante de l'architecture multicouche [Cohesity Threat Defense](#), qui est construite sur la notion du moindre privilège et de la séparation des tâches avec des principes de sécurité granulaires Zero Trust. Il tient les acteurs malveillants à distance grâce à des contrôles d'accès avancés et à des capacités de détection précoce des menaces. FortKnox stocke une copie inaltérable des données dans un coffre-fort dans le cloud géré par Cohesity via une fenêtre de transfert configurable ou un air-gap virtuel. Cette copie des données est en outre protégée par des défenses supplémentaires. Ces mesures de protection incluent l'accès basé sur les rôles (RBAC), le chiffrement, l'authentification multifacteur (MFA), une stratégie de verrouillage WORM, et une règle de quorum qui exige que deux employés minimum approuvent toute action critique. Elles protègent ainsi les données contre tout accès non autorisé ou toute altération. FortKnox permet de gérer des coffres-forts de données mondiaux à partir d'une seule interface utilisateur (UI), et surveille les snapshots anormaux pour détecter automatiquement les cybercrimes.

La consommation à la demande simplifie considérablement les opérations et réduit les coûts

Le service est proposé sous forme de modèle de paiement « pay-as-you-grow » pour maintenir des coûts bas. Avec FortKnox, les entreprises n'ont

qu'à se connecter, mettre leurs données dans un coffre-fort, et les récupérer. Elles n'ont plus à se soucier de déployer et de maintenir des coffres-forts de données « maison », ni des coûts de stockage cloud ou de sortie associés, car ils sont inclus dans l'abonnement FortKnox. Lorsque les équipes doivent déposer des données en toute sécurité dans le coffre-fort dans le cloud ou les récupérer rapidement, Cohesity établit une connexion réseau temporaire hautement sécurisée qui limite l'accès des cybercriminels et des personnes en interne non autorisées aux données isolées, tout en prenant en charge les SLA de l'entreprise. Les équipes peuvent utiliser des stratégies de protection personnalisables pour optimiser le stockage sécurisé de données et la récupération de données de FortKnox. FortKnox minimise la surface d'attaque des entreprises et réduit la probabilité d'une violation de données.

Les clients de Cohesity peuvent également répondre de manière plus flexible à différentes exigences de RTO et de budget en choisissant parmi plusieurs options de niveaux de stockage FortKnox : un niveau de stockage à chaud pour des récupérations de données immédiates, adapté aux cas d'usage de protection contre les ransomwares, ou un niveau de stockage à froid plus économique, avec des RTO allant jusqu'à 12 heures, adapté aux cas d'usage de conformité.

Une récupération rapide permet de gagner du temps et améliore la continuité des activités

FortKnox permet aux entreprises de récupérer leurs données rapidement et de façon granulaire, vers la source ou vers un autre emplacement, ce qui les rend plus agiles. Les sites de récupération préférés peuvent être sur site, dans un cloud public (par exemple, Amazon Web Services, Microsoft Azure, la plateforme Google Cloud), ou à la périphérie. FortKnox empêche la modification des données stockées dans un coffre-fort. Les entreprises dont les données de production sont compromises ou perdues savent donc qu'elles peuvent facilement identifier et récupérer une copie intacte de leurs données. Contrairement aux anciennes solutions de sauvegarde ou d'air gap, FortKnox simplifie la récupération rapide de fichiers et d'objets spécifiques, sans avoir à restaurer des volumes entiers de données.

Spécifications	
Air-gap virtuel	<ul style="list-style-type: none"> Fenêtre de transfert configurable, en dehors de laquelle le coffre-fort est verrouillé pour empêcher tout accès en écriture/lecture Copie des données stockée dans un coffre-fort, isolée de l'environnement du client par un air-gap virtuel (isolation physique, du réseau et de la gestion)
Immuabilité	<ul style="list-style-type: none"> DataLock irrévocable (WORM) avec AWS Object Lock Les snapshots en lecture seule empêchent toute modification ou suppression, intentionnelle ou non, des données du coffre-fort
Sécurité des données	<ul style="list-style-type: none"> Chiffrement des données en vol et au repos KMS flexible, géré par Cohesity ou par le client Récupérations contrôlées par un quorum pour minimiser les vecteurs d'exfiltration des données
Contrôle d'accès	<ul style="list-style-type: none"> Authentification multifacteur (MFA) Contrôle d'accès granulaire basé sur les rôles (RBAC) Quorum pour toute action critique, notamment les récupérations Authentification de courte durée par jeton pour accéder au coffre-fort Accès authentifié par appels API sur HTTPS Accès limité uniquement aux clusters Cohesity autorisés
Détection des ransomwares	<ul style="list-style-type: none"> Détection d'anomalies et création de rapports basés sur le machine learning
Récupération rapide	<ul style="list-style-type: none"> Recommandation par intelligence artificielle d'un snapshot propre pour une réponse plus rapide aux incidents Récupération rapide et granulaire, vers la source ou vers un autre emplacement, pour respecter des SLA stricts
Consommation à la demande	<ul style="list-style-type: none"> Solution SaaS en trois étapes simples : connexion, mise en coffre-fort, et récupération Stockage sécurisé de données et récupération avec des stratégies de protection personnalisables Modèle de paiement « pay-as-you-go » basé sur une utilisation BETB (back-end TB) Pas de frais de sortie ou de stockage cloud
Classes de stockage flexibles	<ul style="list-style-type: none"> Niveau de stockage à chaud sur Amazon S3 IA (infrequent access), pour une récupération immédiate des données, avec une période de rétention minimale de 30 jours. Niveau de stockage à froid sur Amazon S3 Glacier FR* (récupération flexible), pour des temps de récupération de 12 heures maximum, avec une période de rétention minimale de 90 jours.
Volet de gestion unique	<ul style="list-style-type: none"> Visualiser et gérer des coffres-forts de données mondiaux à partir d'un tableau de bord centralisé Administration simplifiée avec des stratégies basées sur les SLA

*Disponible début 2023

Simplifier et moderniser l'isolation et la récupération des données avec [Cohesity FortKnox](#).
Rendez-vous sur la page d'[essai gratuit](#) pour accéder à FortKnox.

COHESITY



© 2022 Cohesity Inc. Tous droits réservés.

Cohesity, le logo Cohesity, SnapTree, SpanFS, DataPlatform, DataProtect, Helios et les autres marques Cohesity sont des marques commerciales ou déposées de Cohesity, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les noms d'autres sociétés et produits peuvent être des marques commerciales des sociétés respectives auxquelles elles sont associées. Ce document (a) est destiné à vous fournir des informations sur Cohesity, son activité et ses produits ; (b) est réputé exact et à jour au moment de sa rédaction, mais est susceptible de modification sans préavis ; et (c) est fourni « TEL QUEL ». Cohesity rejette toutes les conditions, représentations et garanties expresses ou implicites de quelque nature que ce soit.