

NOTE DE SOLUTION

Résilience Cyber pour les Applications, Bases de Données et Datalakes sur AWS



APERÇU

Commvault révolutionne la résilience cyber avec Clumio®. Conçue pour sécuriser des pétaoctets de données AWS à grande échelle, Clumio offre une résilience inégalée pour garder vos données protégées et prêtes pour une récupération rapide. En simplifiant la gestion des sauvegardes et en optimisant les coûts, Clumio permet aux organisations de se concentrer sur l'innovation sans être freinées par les préoccupations de sécurité des données.

Ayez la certitude que votre organisation peut rapidement restaurer des données AWS critiques et maintenir la continuité des activités, même face à des erreurs opérationnelles ou à des cyberattaques.

Récupération rapide

Les erreurs et cyberattaques arrivent. Qu'il s'agisse d'une perte de données de production ou d'une suppression malveillante, la technologie de restauration instantanément extensible de Clumio vous permet de rebondir rapidement face aux perturbations IT.

Résilience face aux ransomwares

Les données AWS sauvegardées par Clumio sont immuables et indélébiles, vous permettant de résister aux tentatives de chiffrement et de reprendre les opérations rapidement.

Conformité Cloud

Pour les cadres réglementaires les plus stricts, Clumio simplifie la conformité avec les exigences de protection et de résilience des données grâce à des sauvegardes isolées, un audit complet et des rapports à la demande.

Optimisation des coûts AWS

Les factures Cloud peuvent être écrasantes. Clumio identifie les snapshots, versions et répliques inutiles et aide à les éliminer tout en optimisant les sauvegardes de l'ensemble des workloads.

CE QUI DIFFÉRENCIE CLUMIO

UNE PLATEFORME UNIQUE POUR PROTÉGER VOS DONNÉES CLOUD CRITIQUES

Gestion minimale requise

Pendant trop longtemps, les logiciels de sauvegarde Cloud ont obligé les clients à déployer des agents dans leurs comptes, créant des contraintes de ressources, des vulnérabilités de sécurité et une charge de gestion. Clumio met fin à cette complexité.

La plateforme Clumio, conçue sans serveurs ni agents, vous évite de devoir déployer, configurer ou préacheter quoi que ce soit. Il suffit de vous inscrire depuis AWS Marketplace, de connecter votre compte AWS et de commencer à sauvegarder vos données.

Sécurité intrinsèque

Vos données sur Clumio ne peuvent pas être chiffrées, supprimées ou altérées de manière malveillante. Clumio isole vos données dès la première sauvegarde et les stocke de manière immuable avec un chiffrement composite. L'accès est protégé par authentification multifactorielle, permissions contrôlées et audit complet. Les mesures de sécurité sont intégrées par conception, sans gestion supplémentaire nécessaire.

RTO quasi nul à grande échelle

Avec une architecture en pipeline stateless et des magasins de données et métadonnées en accès rapide, Clumio peut restaurer des centaines de téraoctets en quelques heures. Mais ce n'est qu'un début : Clumio s'auto-optimise selon vos modes de restauration — vous pouvez interroger vos sauvegardes par SQL pour récupérer un seul enregistrement, revenir à un point dans le temps pour restaurer un snapshot de volume, ou donner à vos applications de production un accès direct aux sauvegardes en cas de DR. Quelle que soit votre utilisation, Clumio vous remet en service rapidement.

Efficace et économique

Tout ne doit pas être sauvegardé. Clumio identifie et sauvegarde uniquement ce qui est nécessaire, aidant à nettoyer les snapshots, archives et données obsolètes. Les données sont stockées dans des objets extrêmement optimisés, sans taille minimale de déploiement, exigences de consommation ou frais de licence.

Stockage objet et data lakes

Amazon S3 constitue la base des lacs de données, du machine learning et de l'IA.

Clumio vous aide non seulement à sauvegarder ces vastes référentiels non structurés, mais permet aussi des restaurations quasi instantanées en donnant aux applications un accès direct à la donnée sauvegardée. Les clients utilisent Clumio pour créer en quelques minutes des lacs de données secondaires, sécurisés depuis l'infrastructure.

Stockage bloc et fichier

Les solutions telles qu'Amazon EBS servent de stockage persistant pour des applications à grande échelle et haute performance.

Clumio aide à maintenir disponibilité et résilience grâce à des restaurations rapides et des retours en arrière simples.

Toutes les données sauvegardées sont chiffrées, et les métadonnées des fichiers indexées pour une recherche rapide.



Bases de données

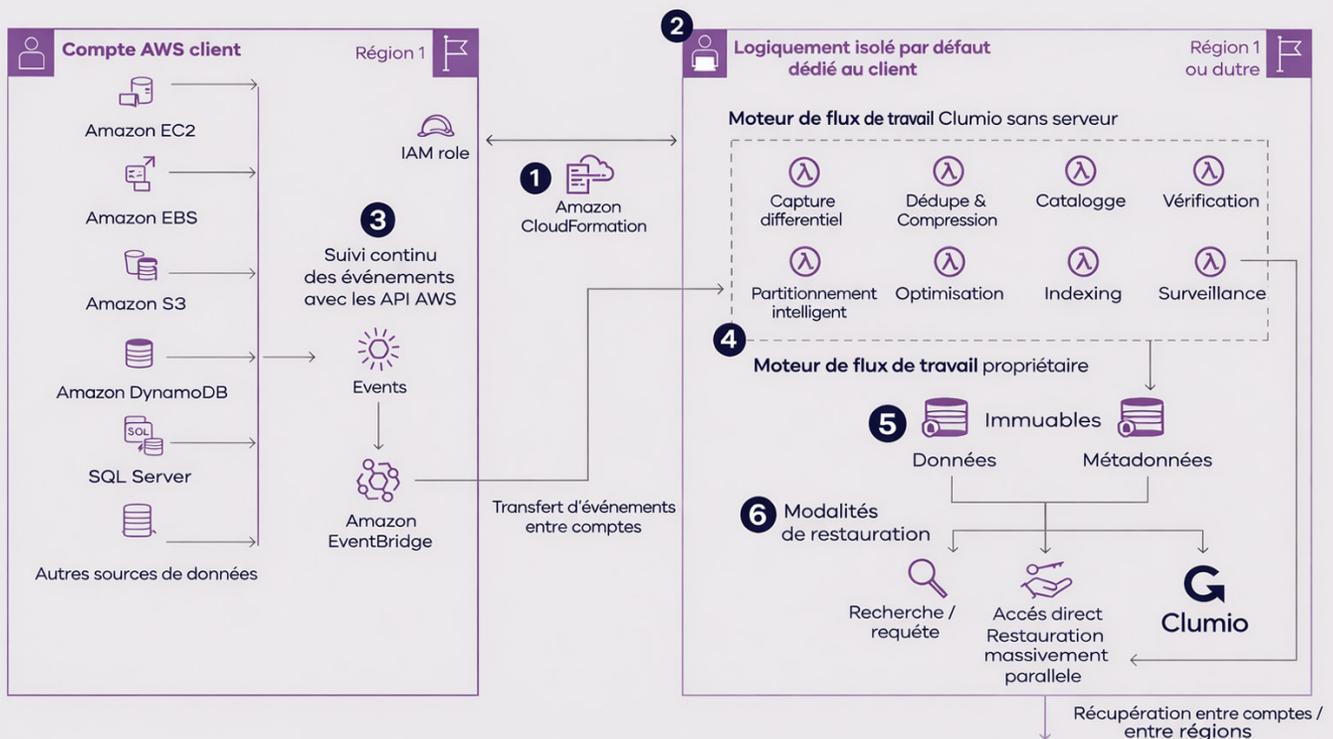
Vos données applicatives critiques résident dans vos bases de données.

Clumio aide à consolider et simplifier les sauvegardes à travers des cas d'usage variés via des politiques unifiées.

Qu'elles soient relationnelles ou NoSQL, managées ou autogérées, Clumio automatise les sauvegardes pour la résilience cyber, opérationnelle et la conformité long terme.

ARCHITECTURE : GARANTIR LA SÉRÉNITÉ

Récupération 10x plus rapide	Grâce à son moteur d'orchestration serverless, Clumio peut monter à des centaines de pétaoctets et restaurer les données 10 fois plus vite que d'autres solutions.
Sécurité par conception	Les données sont immuables et isolées par conception. La seule façon de les supprimer nécessite une approbation légale explicite.
>30 % de réduction des coûts	Comme vous n'avez plus besoin de créer une troisième copie isolée, Clumio réduit votre empreinte globale. Il identifie et sauvegarde uniquement les données critiques et élimine les snapshots et réplicas inutiles.
Simplicité Cloud-native	Rien à déployer, maintenir ou superviser. Connectez votre compte AWS, configurez vos politiques et démarrez les sauvegardes.



1. Installation en 10 minutes. Aucun serveur à déployer, configurer ou gérer.
2. Sécurité isolée par défaut.
3. Sauvegarde haute fidélité et restauration point-dans-le-temps.
4. Moteur de workflows propriétaire permettant :
 - a. vitesse et échelle extrêmes
 - b. opérations de calcul très économiques
 - c. résolution prédictive
5. Stockage immuable à faible coût, sécurisé par des clés client + Clumio
6. Restorations rapides et flexibles :
 - a. Interrogation SQL des sauvegardes pour récupérer un fichier ou enregistrement
 - b. Accès direct des applications critiques aux données sauvegardées
 - c. Restauration rapide grâce à des opérations massivement parallélisées

UNIR INFRASTRUCTURE, SÉCURITÉ ET DONNÉES POUR CONSTRUIRE DES APPLICATIONS PLUS RÉILIENTES

IT, Cloud et Services Plateforme

Simplifiez les restaurations opérationnelles et les tests de DR.

Construisez des plateformes résilientes capables de récupérer presque instantanément après des suppressions ou pannes.

Le moteur de réhydratation à grande échelle de Clumio remet vos données dans un état cohérent en quelques minutes.

Sécurité

Atteignez l'alignement NIST et accélérez la récupération cyber avec des restaurations point-dans-le-temps à travers régions et comptes.

Vos sauvegardes sont toujours chiffrées, et chaque opération est permissionnée, auditée et authentifiée.

DevOps, CloudOps et FinOps

Automatisez les sauvegardes et simplifiez la récupération d'applications avec Clumio as Code. Intégrez Clumio dans vos pipelines CI/CD et surveillez les données secondaires avec une visibilité fine sur politiques, tâches et coûts en cours.

Conformité

Toutes les données sur Clumio sont isolées, immuables et conformes aux standards ISO 27001/701, SOC 2 et aux cadres sectoriels comme HIPAA. Grâce aux capacités de requête-vers-restauration et aux rapports granulaires, Clumio vous aide à rester toujours prêt pour les audits.



[Obtenez un essai gratuit de 14 jours](#) sur AWS Marketplace.

[Planifiez une démo](#) et découvrez des sauvegardes simples, isolées logiquement et immuables par défaut pour les workloads AWS.

To learn more, visit [commvault.com](https://www.commvault.com)