Sauvegarde Cloud : avantages et contraintes

Sauvegarde Linux et Windows · https://preview.nuabee.fr/documents/sauvegarde-cloud-avantages-et-contraintes/

La base du fonctionnement de la solution est Nuabee est la sauvegarde de l'environnement client vers du stockage objet S3 Cloud. Cette technologie est de plus en plus adoptée en raison de ses nombreux avantages détaillés ensuite. Cependant, elle présente également certaines contraintes qu'il est important de considérer avant de l'intégrer dans une stratégie de gestion des données.

Avantages de la Sauvegarde Cloud

Économie de Coûts :

La sauvegarde vers du stockage objet S3 Cloud permet la réduction des coûts liés à l'achat et à la maintenance du matériel de sauvegarde physique (comme les serveurs, les appliances de sauvegarde voire les cartouches).

Scalabilité :

Le stockage objet S3 Cloud offre une évolution facile et permet d'augmenter ou réduire l'espace de stockage en fonction des besoins sans investissement matériel supplémentaire que ce soit pour une diminution ou une augmentation (liée à la croissance des données)

Sécurité et Conformité :

La solution Nuabee offre un chiffrement de la donnée à la source (qui le reste dans le Cloud) et offre un transport vers le cloud de manière sécurisé. Nuabee stocke les données dans un cloud possédant de nombreuses certifications.

Fiabilité et Redondance :

Le stockage objet S3 Cloud étant multi AZ, les données sont répliquées dans plusieurs datacenters garantissant ainsi une haute disponibilité et une protection contre les pannes matérielles.

Contraintes de la Sauvegarde Cloud

Dépendance liées à la connexion (Internet ou autre selon le lien par lequel passeront les flux de sauvegardes):

Les sauvegardes initiales et les restaurations complètes peuvent nécessiter une bande passante importante, impactant potentiellement les performances du réseau.

- Nuabee offre plusieurs possibilités dont le NAS SSD pour effectuer le premier chargement, si jamais la bande passante ne permet pas de faire ce premier chargement dans des délais corrects (une à deux semaines maximum).

Nuabee privilégie le lien internet pour effectuer la sauvegarder. Ainsi, une connexion internet performante est essentielle pour garantir l’efficacité des processus de sauvegarde et de restauration.

Sécurité et Confidentialité :

Comme expliqué plus haut, Nuabee chiffre la donnée à la source, la transporte de manière sécurisée et la garde chiffrée dans le cloud. Néanmoins bien que les données soient chiffrées, elles restent vulnérables aux cyberattaques et aux violations de données dans l’environnement local. Nuabee n’effectue pas de scan en plus mais reste disponible et est en capacité de monter des environnement sécurisés pour les équipes en cas de besoin lors de crises cybers.

Latence et Performance :

Les temps de récupération peuvent être plus longs qu’une restauration depuis une sauvegarde en local, en fonction de la taille des données à restaurer et surtout de la vitesse de la connexion Internet.