

Prenons quelques minutes pour parler de **Azure Recovery Vault (RSV)**.

Ah oui super !

**RSV** a deux rôles très précis sur Azure :

Le 1er, est de réaliser la **sauvegarde et la restauration** de certains services Azure.

Le 2nd, est de protéger votre datacenter contre les sinistres en **répliquant vos données sur Azure**.

Comme tu peux t'en douter, c'est donc un service plutôt critique !

Commençons par évoquer son rôle autour de la sauvegarde.

Petite question avant de commencer, c'est RSV qui est en charge de la sauvegarde des VMs ?

Oui entre autres, mais pas seulement.

**RSV** est aussi utilisé pour sauvegarder des charges de travail qui s'exécutent sur Azure ou en dehors d'Azure.

Super, comme mécanisme de sauvegarde !

Tout à fait.

Pour le périmètre Azure, il permet la sauvegarde des VMs Windows ou Linux, mais aussi la sauvegarde des VMs SQL Server et SAP HANA.

Sans oublier, qu'il prend en charge la sauvegarde des fichiers hébergés dans Azure File Share.



Peut-on sauvegarder des éléments hébergés sur les solutions Azure Stack ?

Sans problème,

**RSV** prend également en charge la sauvegarde de certains éléments de Azure Stack Hub et Azure Stack HCI.

Il supporte également, les répertoires, les fichiers, ainsi que SQL Server, Sharepoint, mais aussi l'état du système.

Et même les VMs qui tournent sur Azure Stack HCI.

Donc, **RSV** permet de sauvegarder des éléments hébergés sur une **infrastructure privée** grâce au déploiement des solutions Azure Stack. Il est donc parfait pour effectuer la **sauvegarde en mode hybride** !

Et ce n'est pas tout.

Tu mentionnes le mode hybride, et bien sache qu'en plus des systèmes vus précédemment, il permet aussi de sauvegarder des VMs qui tournent sur **Hyper-V**, ou bien sur une infra **VMware** et même sur un environnement **On-Premise**.

Et comment cela fonctionne ?

Tout simplement avec l'installation de l'agent **Microsoft Azure Backup Server (MABS)**.

Et comment est établie la relation entre l'agent MABS et le RSV ?

Au travers d'un fichier qui contient les informations d'identification au RSV.

C'est un mécanisme très ingénieux et sécurisé.

suivante

En plus de la sauvegarde, **RSV** permet également de réaliser de la réplication de données qui s'exécutent sur des VM avec le service **Azure Site Recovery**.

Il permet donc de mettre en place une stratégie de **continuité d'activité et de reprise d'activité (BCDR)** ?!

Exactement !

Pour faire simple, **Azure Site Recovery** permet de répliquer les charges de travail s'exécutant sur des VM et des serveurs physiques depuis un site principal vers un emplacement secondaire, ou alors d'une région Azure vers une autre.

Vraiment génial

En cas d'indisponibilité du site principal, tu bascules vers l'emplacement secondaire, et lorsque le site principal est de nouveau opérationnel, tu rebascules automatiquement dessus.

Du coup, j'en déduis que je peux me servir de Azure Site Recovery pour migrer des charges de travail hébergées sur des environnements vers Azure ?

Oui, complètement !

Tu peux effectivement utiliser Azure Site Recovery pour migrer depuis VMware, Hyper-V et bien sûr depuis des serveurs physiques.

Tu commences par créer un RSV et configurer la partie réseau.

Tu lances la réplication des VMs.

Tu vérifies que tout est ok.

Et tu termines en exécutant un basculement et te voilà sur Azure.



Si je résume, **RSV** permet d'une part de réaliser des sauvegardes de composants hébergés sur ou en dehors d'Azure.

Mais aussi de répliquer des charges de travail entre régions Azure ou d'environnements privés vers Azure dans le cadre d'une stratégie de continuité d'activité et de reprise d'activité

Sans oublier la possibilité de migrer des charges de travail sur Azure.

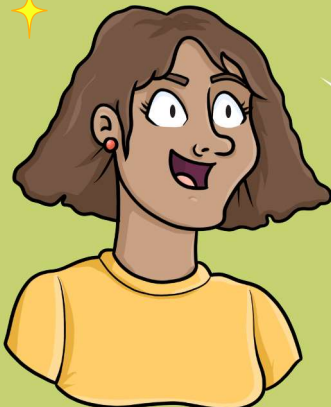


C'est parfaitement résumé.

**RSV** offre donc un point d'entrée pour visualiser et gérer sauvegardes et/ou répliquions.

Parfaitement intégré à Azure Monitor, qui permet d'exporter différents types de logs, mais aussi de recevoir des alertes sur différents métriques configurés.

Il est aussi nativement intégré avec les comptes de stockage, pour stocker les données, ou bien Azure Automation pour réaliser des plans de récupération, c'est à dire des bascules automatiques.



Je suppose donc, que le service **Azure Backup** s'appuie sur **RSV** pour fournir une vue centralisée des sauvegardes ?

Tu as tout à fait raison.

C'est ce qui fait de **Azure Recovery Services Vault**, un service très utilisé grâce à sa polyvalence, dans un environnement Cloud ou privé.