

Migration et sécurité en environnement VMWare

Double-Take Software™ une solution unique et complète de haute disponibilité

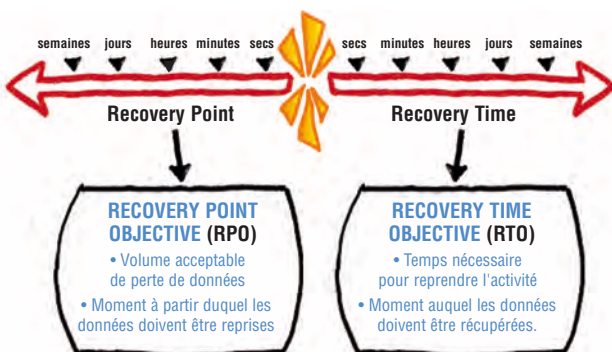
Une gestion simplifiée, des coûts réduits et un nombre limité de systèmes physiques : tels sont les arguments convaincants en faveur de l'utilisation de la technique de virtualisation. Mais comme cela arrive souvent, le progrès comporte également des risques.

En effet, la consolidation de l'environnement serveur sur un nombre de machines réduites avec des charges de travail multiples augmente par nature les conséquences des dysfonctionnements, qu'ils soient planifiés ou non. Le coût des temps d'arrêt peut augmenter de manière dramatique dans les environnements virtuels, en raison du nombre important d'applications et d'utilisateurs qui sont concernés.

Par ailleurs, la migration depuis une infrastructure physique vers une infrastructure virtuelle entraîne d'importantes périodes d'immobilisation, car les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux données et aux applications pendant la migration.

Le montant du coût d'un crash est déterminé essentiellement par le Recovery Point Objective (RPO) et le Recovery Time Objective (RTO).

Définir vos besoins de reprise de données



Le **RPO** correspond à la période entre la dernière sauvegarde de données et le crash et représente donc l'ampleur de la perte de données.

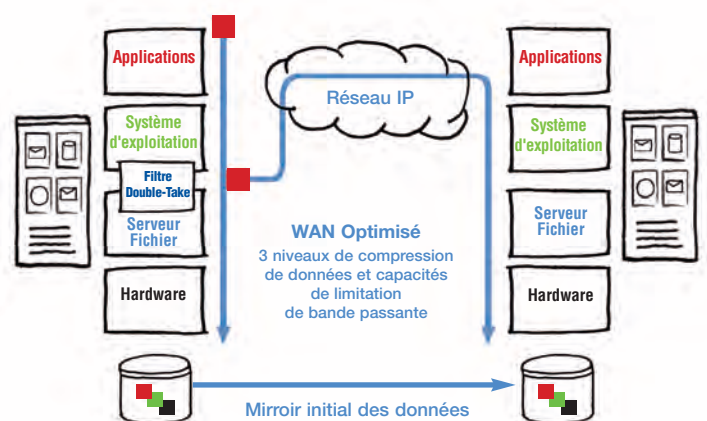
Le **RTO** décrit la durée de la période d'indisponibilité des données, et décrit donc le délai de restauration du matériel, du logiciel et des données. Dans le cas de solutions de sauvegarde classiques, ces deux valeurs sont de l'ordre de plusieurs heures ou jours.

Pouvez-vous vous permettre à l'heure actuelle de telles défaillances?

La technologie de réplication brevetée du logiciel Double-Take vous permet de réduire de manière spectaculaire le RTO et le RPO de vos serveurs critiques et ainsi d'exclure pratiquement tout risque de pertes de données. Que vous réalisiez une opération de migration ou que vous fassiez face à une défaillance – le Virtual Recovery Assistant de Double-Take réplique vos systèmes critiques en temps réel sur un serveur VMware vSphere et permet une reprise automatique ou manuelle sur le système cible.

Une nouvelle machine virtuelle est alors provisionnée et démarrée sur le serveur vSphere avec une copie instantanée de la charge de travail. De cette manière, les données et les applications sont immédiatement disponibles en cas de défaillances et lors d'une migration.

Comment fonctionne la réplication



La réplication et le Virtual Recovery Assistant constituent la base de la famille de produits du logiciel Double-Take® de sauvegarde des infrastructures VMware vSphere :

La Migration en environnement VMware

Double-TakeMove

- Migration de charges de travail complètes entre toutes plate-formes (x2x) avec un temps d'arrêt nul.
- Même sans contrainte physique de lieu à l'aide des connexions WAN – sans réplication SAN-to-SAN coûteuse.

La Protection de données en environnement VMware

Double-TakeBackup

- Sauvegarde continue des données, des applications et du statut du système en temps réel, sans perte de données grâce aux instantanés.
- Restauration automatique de tout instant dans une machine virtuelle.
- Sauvegarde centralisée des filiales à l'aide des connexions WAN.

La Haute disponibilité et Disaster Recovery en environnement VMware

Double-TakeAvailability

- Une alternative enfin abordable à SRM (Site Recovery Manager).
- Réplication en temps réel de charges de travail complètes sur des systèmes en standby – sur le réseau local ou WAN.
- Reprise sur panne automatique sur les systèmes en standby en cas d'erreur afin d'éviter les périodes d'immobilisation.
- Reprise sur panne manuelle pour les fenêtres de maintenance ou les systèmes faiblement critiques.

Le logiciel Double-Take propose une palette de produits logiciels peu coûteux pour la migration et la sauvegarde des charges de travail dans les environnements VMware.

Le logiciel Double-Take évite les périodes d'immobilisation et les coûts associés et simplifie la gestion de votre infrastructure virtuelle.



Double-Take Software™ (Europe / Moyen Orient / Afrique) ■ 116-118 av Paul Doumer ■ 92500 Rueil Malmaison ■ FRANCE
Tél: +33 (0)1 47 77 05 00 ■ Fax: +33 (0)1 47 77 02 99 ■ Sales: salesfrance@doubletake.com ■ Support: support@doubletake.com