

Double-Take[®] RECOVERNOW[™] (anciennement Double-Take Backup)

Vous pouvez éviter le pire en faisant une copie des données et des applications à la minute près de vos succursales.

Double-Take[®] RecoverNow pour Windows (anciennement désigné Double-Take Backup) protège les serveurs entiers en continu sur le disque. Ainsi en cas de panne, la reprise est quasi immédiate et vous n'aurez pas à souffrir d'une interruption de service.

Quelles sont les nouveautés de
Double-Take Availability 5.3?

[Cliquez ici pour en savoir plus](#)

Double-Take RecoverNow est une solution unique qui protège à la fois vos données physiques et virtuelles. Cette solution réplique efficacement au niveau octet pour réduire l'impact de la protection des données sur les hôtes physiques ou virtuels, et est conçue pour répliquer sur les connexions de bande passante limitée en activant des fonctions de reprise sur sinistre.

Quel que soit le cas de figure, RecoverNow offre la solution de reprise appropriée. Les fichiers uniques peuvent être restaurés à partir de n'importe quelle date et heure données, à la seconde près, en utilisant une fonction de protection continue des données (CDP). Si le sinistre est plus grave que la suppression d'un fichier, les serveurs entiers peuvent être récupérés sur des matériels dissimilaires ou des machines virtuelles mises en service automatiquement.

La possibilité de récupérer des serveurs physiques virtuellement et même de revenir aux serveurs physiques si nécessaire, libère le potentiel de votre environnement virtuel pour accroître la disponibilité et réduire les coûts de reprise pour votre infrastructure.

Virtualisation

Malgré la forte adoption continue de la virtualisation dans le centre de données, tous les serveurs ne sont pas virtualisés. Plutôt que de gérer deux solutions différentes de protection des données, Double-Take RecoverNow peut fournir une solution unique de protection de l'information pour les serveurs physiques et virtuels qui fonctionne efficacement et optimise la virtualisation pour améliorer les temps de reprise.

- La réplication en temps réel au niveau octet améliore l'impact de la protection des données dans le temps, par rapport à la sauvegarde bande traditionnelle ou par snapshot.
- Pas besoin de récupérer une VM entière pour récupérer les données contenues. La réplication totale de serveur enregistre une VM protégé dans un format accessible pour faciliter la validation et la récupération des données dans la VM.
- Les serveurs physiques sont récupérés dans des nouvelles VM mises en service automatiquement.
- Supporte les environnements VMware Vsphere et Microsoft Hyper-V
- De nouveaux disques virtuels sont créés et alignés sur les partitions pour une performance I/O optimale.
- Vous pouvez ajuster la mémoire, le nombre de CPU et les tailles de disque virtuels en fonction de vos besoins ou laisser le système construire une VM adaptée au serveur de production.
- Une fois que la virtualisation est faite, vous n'avez plus de problème. Vous pouvez récupérer un matériel physique tout aussi facilement, même si le matériel est dissimilaire.

Protection efficace

Le volume des données à protéger ne cesse de s'accroître mais la fenêtre de sauvegarde se réduit de plus en plus. Par ailleurs, les entreprises ne peuvent plus se permettre des interruptions de service et des pertes d'information parce qu'elles ne se conforment plus aux solutions traditionnelles de sauvegarde des données. Ne passez plus vos soirées à faire des sauvegardes et passez à la réplication de disque à disque en temps réel.

- En remplaçant les fenêtres de sauvegarde par une réplication continue, vous n'aurez plus d'écarts de protection, d'exigences de programmation et de ralentissements de serveur dus à la sauvegarde.
- Protégez le volume de données que vous souhaitez.
- Protégez un serveur Windows entier en temps réel y compris le système d'exploitation et les applications installées.
- La réplication au niveau octet envoie moins de données que la réplication au niveau des blocs ou les solutions de snapshot. Seuls les octets modifiés sont transmis.
- Les fonctions de compression de transmission et de programmation de bande passante assurent une performance idéale sur des réseaux IP de bande passante limitée, pour une protection des données d'entreprise à distance ou des solutions de reprise sur sinistre.
- Une duplication au niveau fichier sur le serveur de référentiel réduit le volume de disque requis pour protéger les données.

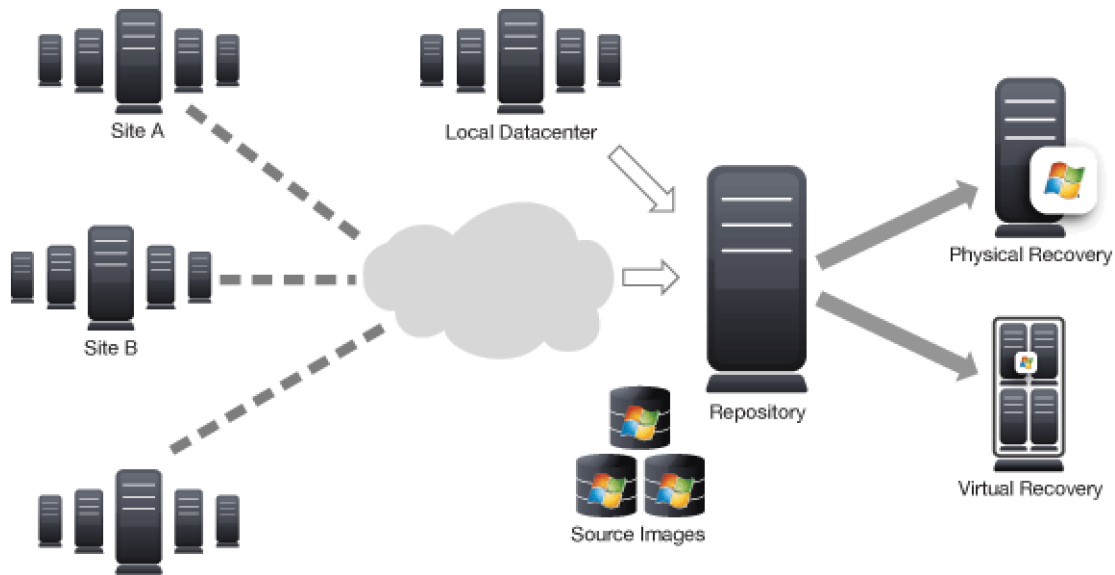
Une reprise performante

Une bonne protection des données ne sert à rien si elles ne sont pas récupérées avec succès dans le délai nécessaire. Double-Take RecoverNow offre des capacités puissantes de reprise qui peuvent récupérer les informations essentielles et les stocker dans l'emplacement le plus approprié.

- Une récupération un-à-un qui supporte des scénarios physique à physique, physique à virtuel, virtuel à virtuel et virtuel à physique. Maximisez vos atouts de reprise, quels qu'ils soient.
- Récupérez des systèmes entiers sur un matériel dissimilaire, requérant seulement une installation Windows basique.
- Récupérez l'information à n'importe quelle date et heure données, à la seconde près, en utilisant la protection continue des données.
- Grâce aux agents optionnels Exchange Recovery pour vos serveurs Microsoft Exchange, récupérez des emails, des boîtes aux lettres et des bases de données Exchange en utilisant une interface facile glisser-déplacer.
- Récupérez des données des machines virtuelles sans avoir à récupérer la VM entière.
- Initiez et gérez toutes les récupérations depuis une interface unique de gestion avec la possibilité de trier et filtrer les tâches par statut.

Description de déploiement

Description de déploiement

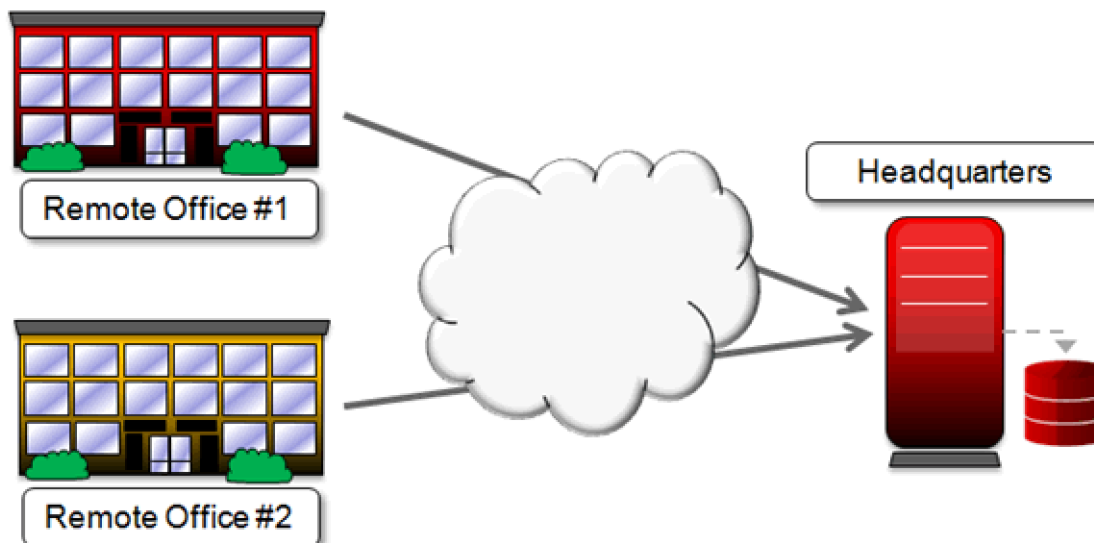


Les déploiements de Double-Take RecoverNow consistent en des serveurs de production avec des logiciels agents installés qui répliquent sur n'importe quel réseau IP vers un serveur repository. Le logiciel du serveur de référentiel supporte Windows 2003 et 2008, et n'a pas de matériel spécifié, et supporte aussi un stockage de disque local, RAID et SAN.

RecoverNow supporte aussi des configurations un-à-plusieurs pour une protection des données combinée locale et à distance, et une protection par enchaînement des serveurs repository pour les sauvegardes de disque redondantes.

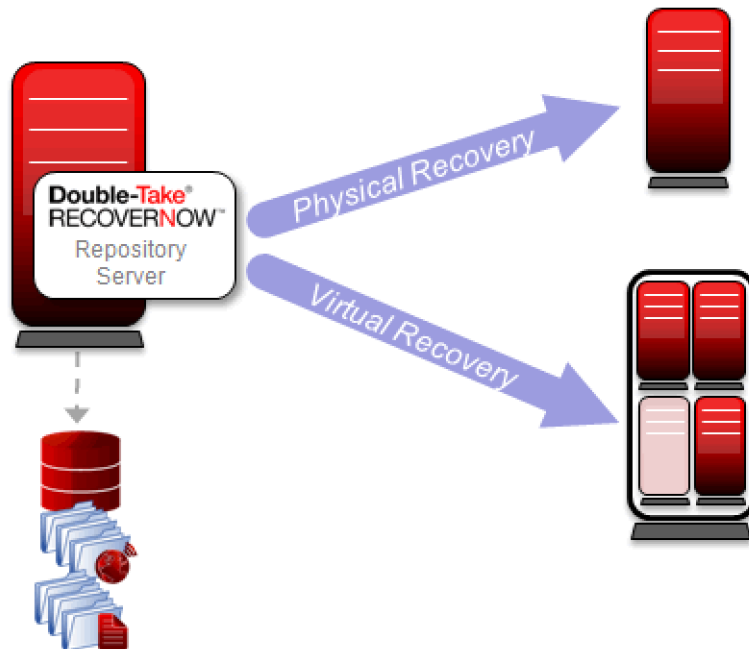
La plupart des serveurs de production répliquent normalement vers un serveur repository unique. Lors de la récupération, les images nécessaires sont rétablies à partir du serveur repository vers le serveur de production original, de nouveaux matériels ou de nouvelles machines virtuelles. Si vous n'avez pas besoin de récupérer un serveur entier, les dates et heures antérieures données sont directement accessibles sur le serveur repository pour la validation et la restauration des données.

Protection du bureau à distance



La protection des données à distance amplifie tous les problèmes existants de la protection de l'information. Toutefois, la protection des données à distance est tout aussi importante. La réplication en temps réel est une méthode idéale pour protéger les données à distance. Les agents installés sur des serveurs de production à distance reproduisent de manière continue les modifications au fur et à mesure qu'elles surviennent, sur des connexions de bande passante limitée. Si le lien de réseau est interrompu ou saturé, le moteur de réplication met en mémoire tampon les modifications sur la machine de production et reprend la transmission automatiquement lorsque le lien est restauré tout en maintenant l'ordre correct transactionnel des écritures et en assurant une réplication homogène sur la cible.

Reprise sur sinistre



Statistiquement, les pannes opérationnelles d'un serveur unique ou la corruption des données sur un disque sont plus courantes. Mais des sinistres de plus grande ampleur entraînant la non disponibilité de centres de données entiers sont possibles. Double-Take RecoverNow peut répliquer des données vers un emplacement secondaire sur des ressources de réseau IP existantes et récupérer des serveurs de production physiques ou virtuels vers divers actifs de reprise, tous depuis une console de gestion centrale.

L'utilisation d'un environnement de reprise virtualisé peut réduire le coût d'un sinistre sur reprise en réduisant le nombre de serveurs physiques requis et en supprimant le besoin de maintenir des configurations identiques pour chaque workload sur le site de reprise sur sinistre. RecoverNow peut virtualiser des serveurs physiques et convertir des machines virtuelles d'une plateforme de virtualisation en VM sur une autre plateforme. La possibilité de récupérer des serveurs dans des environnements disparates augmente la flexibilité et la résilience de votre plan de reprise sur sinistre par rapport à des complications non prévues.

Exigences du système

- Serveur physique/virtuel
- x86 (32 bit) ou x64 (64 bit)
- Serveur Windows 2003 SP1/SP2 or R2; Serveur Windows 2008
- Serveurs protégés
 - Systèmes 32 bit – 28 MB minimum; 512 MB recommandé
 - Systèmes 64 bit - 512 MB minimum; 1 GB recommandé
 - 130 MB d'espace disque pour les programmes
- Serveurs de référentiel
 - Systèmes 32 bit – 512 MB minimum; 1 GB recommandé
 - Systèmes 64 bit – 512 MB minimum; 2 GB recommandé
 - Disque espace disponible pour héberger des serveurs protégés