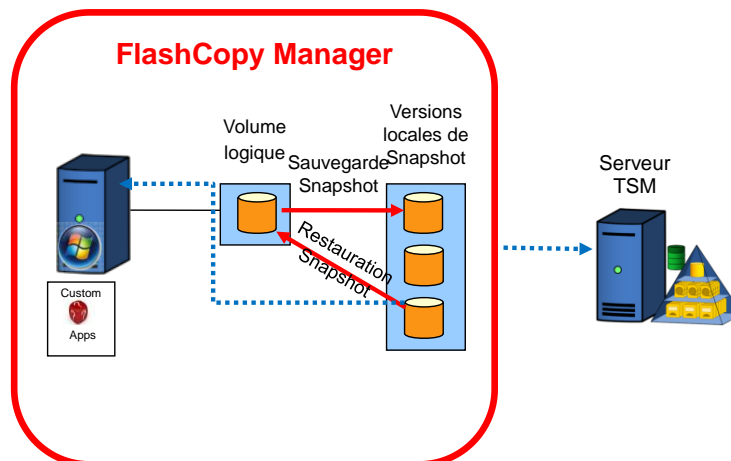


Les apports de FlashCopy Manager V3.2

Synthèse sur FlashCopy Manager

La solution FlashCopy Manager (FCM) de TSM permet l'automatisation de Snapshots effectués sur les baies de stockage. Le logiciel applique des règles de conservation automatiques des données sur disques et des règles d'envoi vers une solution de sauvegarde TSM.

FlashCopy Manager guide l'administrateur pour la restauration de ses applications et autorise ainsi des restaurations instantanées à partir de Snapshots.

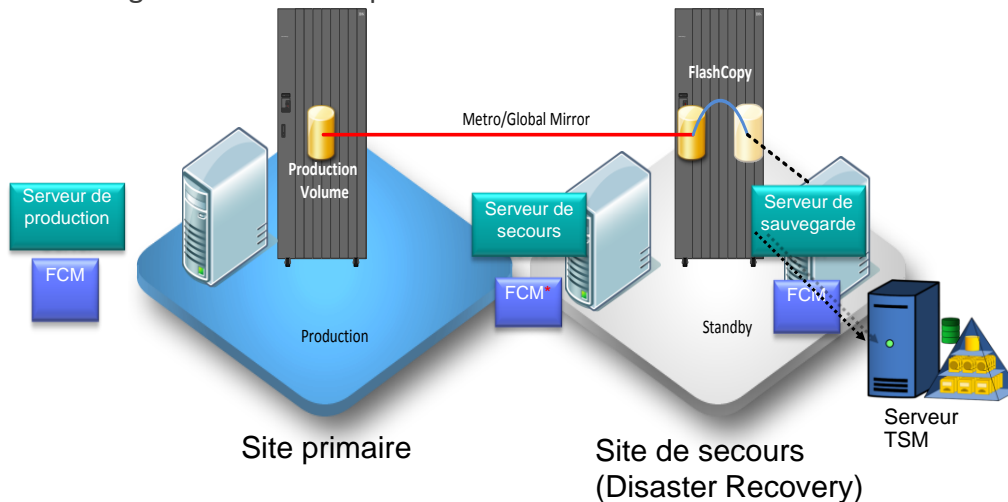


La solution FlashCopy Manager est intégrée avec les applications Microsoft VSS et la nouvelle version FCM V3.2 apporte des fonctionnalités avancées pour les environnements Exchange DAC 2010 et Ms/SQL 2012 avec :

- Sauvegarde vers un node DAG générique :
 - Sauvegarde de la database DAG vers une destination banalisée,
 - Gestion des sauvegardes de DAG en utilisant une politique commune,
 - Restauration des sauvegardes DAG vers n'importe quel membre actif du DAG,
- Sauvegarde "Single Instance"
 - Coordination des sauvegardes entre membre d'un DAG de manière à ce qu'une seule copie soit sauvegardée par cycle de sauvegarde,
- Support des groupes "AlwaysOn Availability"
 - Protection des réplicas Primaires,
 - Protection des réplicas Secondaires,
 - File Space commun dans l'environnement TSM,
 - Configuration de l'endroit où se déroulent les jobs de sauvegarde
- Support d'un environnement "Windows Server Core"

La sauvegarde consistante de Snapshots sur les baies de disques en réplication distante

- La prise de SnapShots s'effectue sur la baie distante sans impact sur la production,
- La sauvegarde s'effectue à partir des volumes en lecture seule sur le site distant.



Extension des baies de stockage supportées

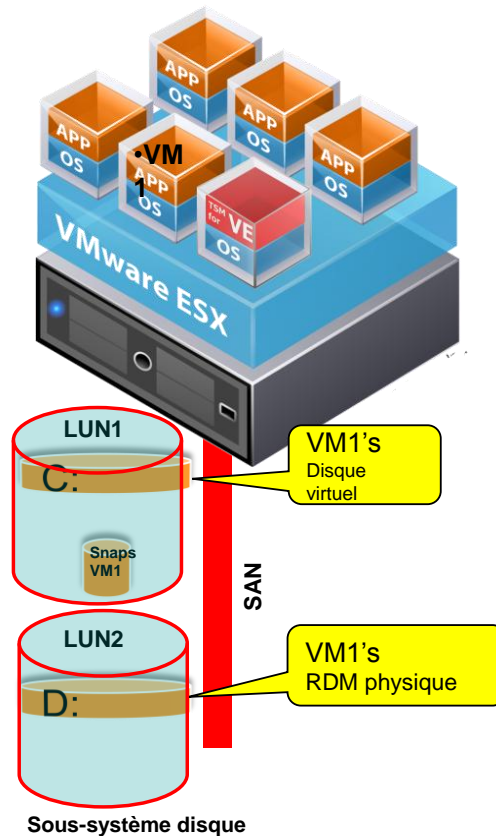
Le support de FlashCopy Manager a été étendu à aux gammes de baies IBM NSeries et NetApp

- FCM UNIX supporte les unités disques IBM NSeries et NetAPP,
- FCM UNIX supporte donc maintenant : SVC, V7000, DS8000, DS6000, XIV et N Series,
- Supporte VMware, Oracle, DB2, SAP, des applications personnalisées, les systèmes de fichier Unix/Linux,
- FCM supporte les unités IBM NSeries et NetApp comme le stockage primaire des applications et bases de données (particulièrement VMWare)
- Support de la protection des données et du Cloning
- Les volumes peuvent être attachés en Fibre Channel ou iSCSI

Les apports de FCM avec VMware

La version V3.2 de FlashCopy Manager intègre la prise en compte des environnements VMWare avec

- Le support des données et base de données en mode RDM (Raw Device Mapping),



- Afin d'assurer la cohérence applicative le logiciel FCM est installée dans la VM
- FCM permet la sauvegarde cohérente des applications suivantes (en VMFS ou en RDM)
 - Oracle, Informix, SQL Server, MYSQL
 - DB2 sur Linux
 - MS Exchange
 - BEA Tuxedo
- Le rattachement concurrent de plusieurs VMs dans la même sauvegarde avec :
 - La possibilité de détacher une VM unitaire sans affecter la sauvegarde des autres VMs,
 - La parallélisation des opérations de sauvegardes concurrentement à des opérations de sauvegarde sur bande ou de restauration de VM,
 - La mise à jour dans un référentiel interne des informations sur les VMDK,
 - L'amélioration du GUI afin de simplifier les opérations d'attachements concurrents.

Les autres points d'amélioration sont :

- Sauvegarde et restauration des Templates VMware,
- Sauvegarde et restauration de VMs dans une vApp,
- Restauration de VMs vers le pool original de ressource pourvu que le pool de ressource existe toujours,
- Amélioration du GUI avec:
 - Une sélection plus facile des VM à sauvegarder,
 - Une amélioration des rapports sur les tâches de sauvegarde.