

Migration VMware vers... VMware

Julia LEBLOND (Elle)
Administratrice Infrastructure et Système

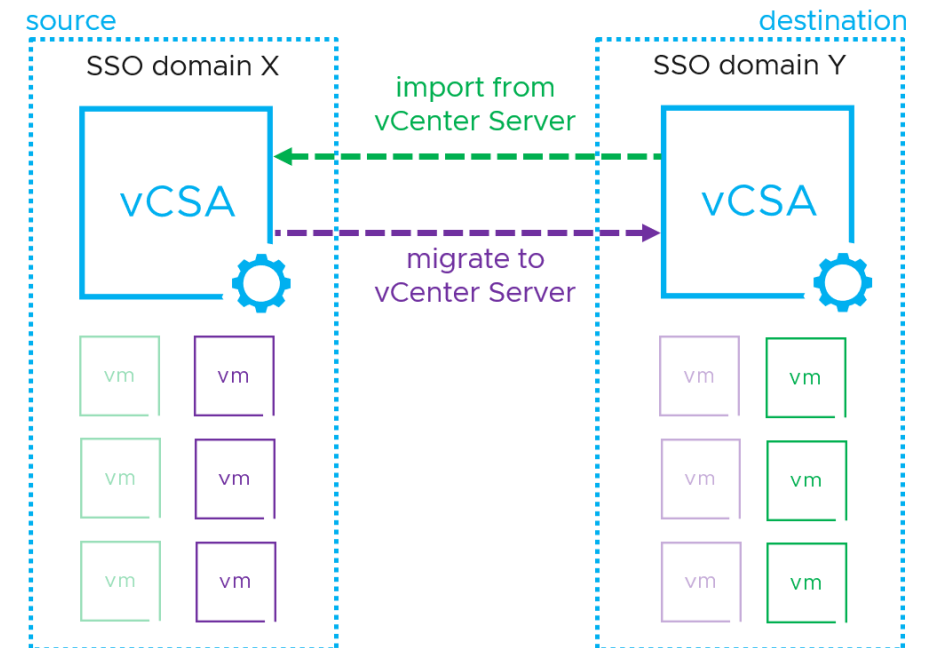
Pourquoi ?

- Migration vers vCloud Foundation (vCF)
- Pas de brownfield
- Nouvelle infra
- Nouveau vCenter
 - Transférer l'existant vers le neuf



Migration entre vCenter

- Migration a chaud avec Storage vMotion
- Migration à froid
 - Datastore présents des 2 cotés
 - + Pas de migration de stockage
 - - Downtime
- A chaud sans Storage vMotion ?
 - Datastore présents des 2 cotés
 - Sélection des datastores de destination identique à la source



Un script !

- Utiliser PowerCLI sur PowerShell
 - Accès simplifier aux API VMware
- Pour chaque périphérique de la VM (NIC ou disque)
 - Récupérer la ressource de rattachement (PortGroup ou Datastore)
 - Trouver la ressource de rattachement correspondant à la destination
 - Définir la spécification de relocalisation
 - Exécuter la tâche de relocalisation

C'est pas si simple

- Fournir la thumbprint du certificat TLS des vCenter
- Plusieurs portGroup de même nom sur des VDSwitch différents
- Pour les disques, fournir ses paramètres (diskMode, thinProvisioned, eagerlyScrub, ...)
- Les paramètres diffèrent selon le type de disque :D
- Fournir la MRef et pas juste le nom de la ressource de destination !
- Je me suis (encore) perdue sur la doc des API VMware

On l'a fait !

- Plus de 300 VM migrées, dont PARTAGE
 - Aucune interruption ou dégradation de service
- Risque d'erreur significativement réduit

Le script vous intéresses ?

Des questions ? On en discute ?

Trouvez-moi sur le stand RENATER

