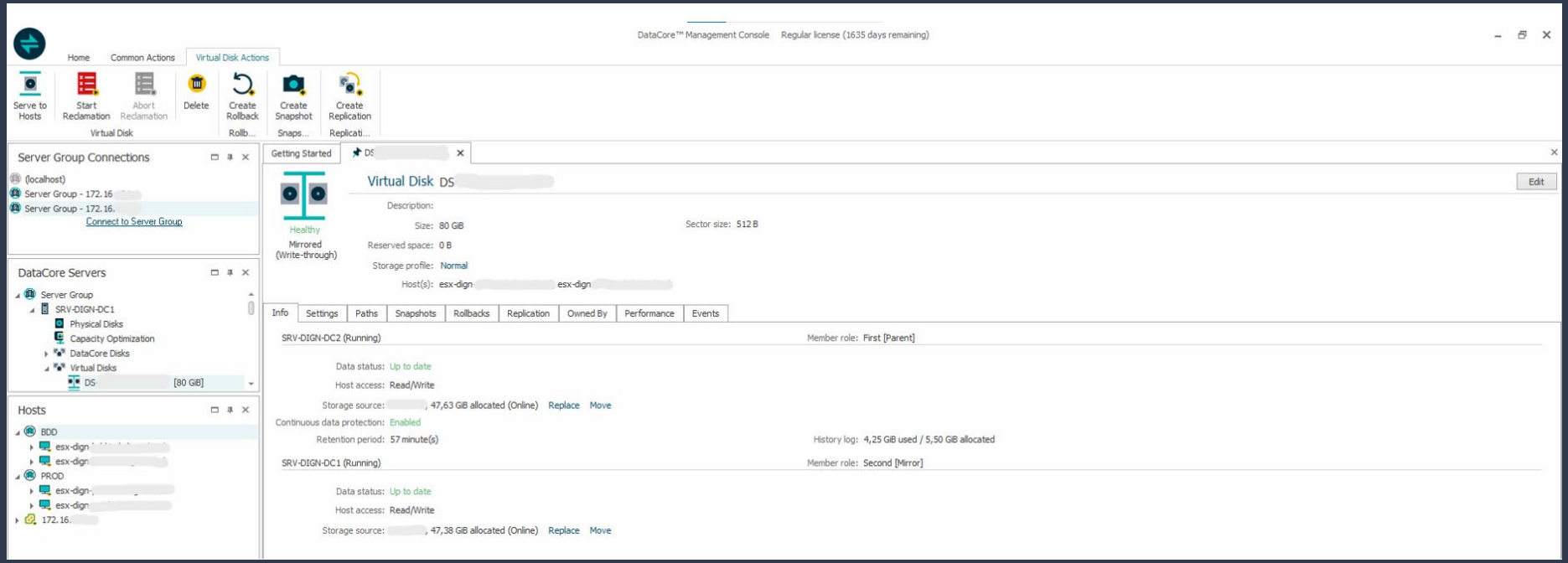
Réalisation Infrastructure de stockage – Partie 1 – DataCore

Portfolio de fin d’année –Mathéo SOUBIROUS

Tableau excel des différentes tâches à vérifier et à faire sur DataCore et VMware

VM_NAME	TAG SAUVEGARDE	DATE_MIGRATION	HORAIRE_MIGRATION	UTILISATEUR_A_PREVENIR	ESX_COMPUTE	DS_NAME	N° LUN	TAILLE STOCKAGE CIBLE (GB)	STOCKAGE CIBLE OK	1 - CREATION DU LUN	2 - PROPOSITION DU LUN SUR LA PROD	3 - CRÉER LE DATASTORE	4 - MIGRATION DU STOCKAGE DE LA VM SUR LE DATASTORE TEMPORAIRE	5 - ETEINDRE LA VM	6 - DESENREGISTRER LA VM	7 - ENREGISTRER LA VM SUR NOUVELLE PROD	8 - DEMARRER SUR LA NOUVELLE PROD	9 - MISE A JOUR VMWARE TOOLS ET HARDWARE	10 - MIGRATION DU STOCKAGE SUR SA LUN	11 - REBOOT	12 - BALISE DE SAUVEGARDE
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024	à partir de 14h-15h	BLOC	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-DIGN-	25	200	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024	à partir de 14h-15h	BLOC	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-DIGN-	44	300	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024	à partir de 14h-15h	BLOC	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-DIGN-	43	200	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-DIGN-	32	170	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024			ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	29	330	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024			ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	26	330	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024			ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	28	650	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024		PAIE DRH	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	24	170	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024		ST ELEC	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	30	160	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	31	30	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	32	170	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-R7J	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	33	210	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

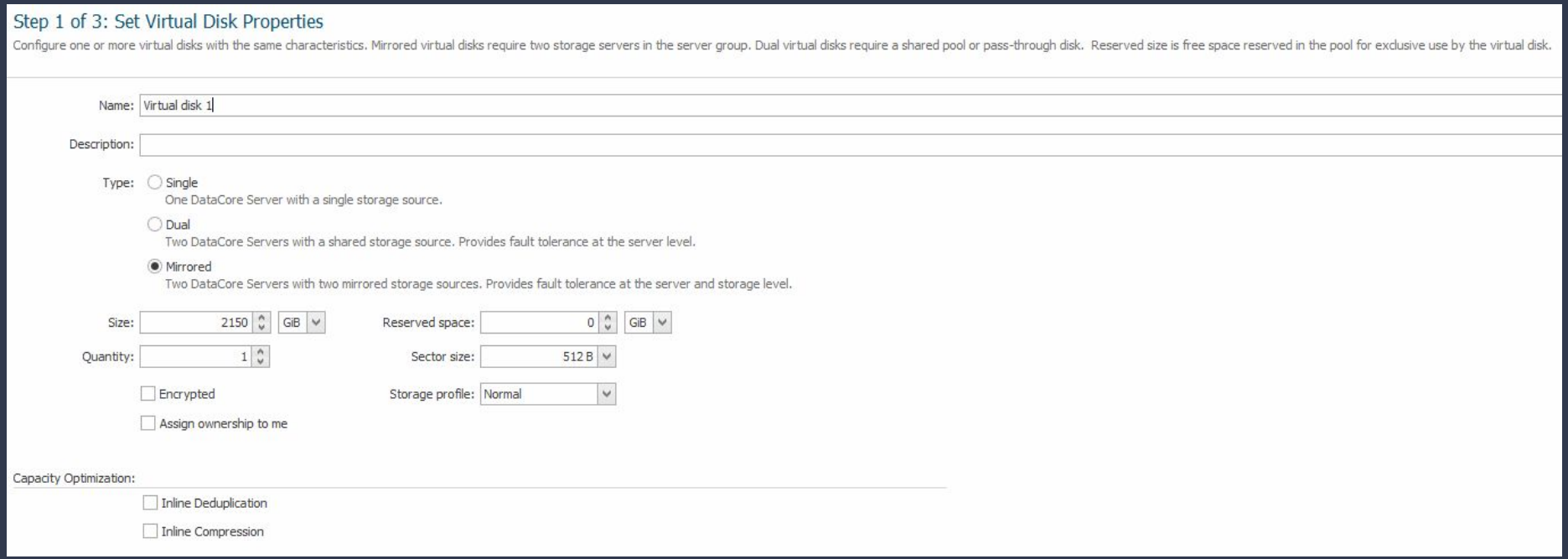
Interface de DataCore où l'on peut voir un des DataStores



Première étape de la création d'un DataStore : les Propriétés

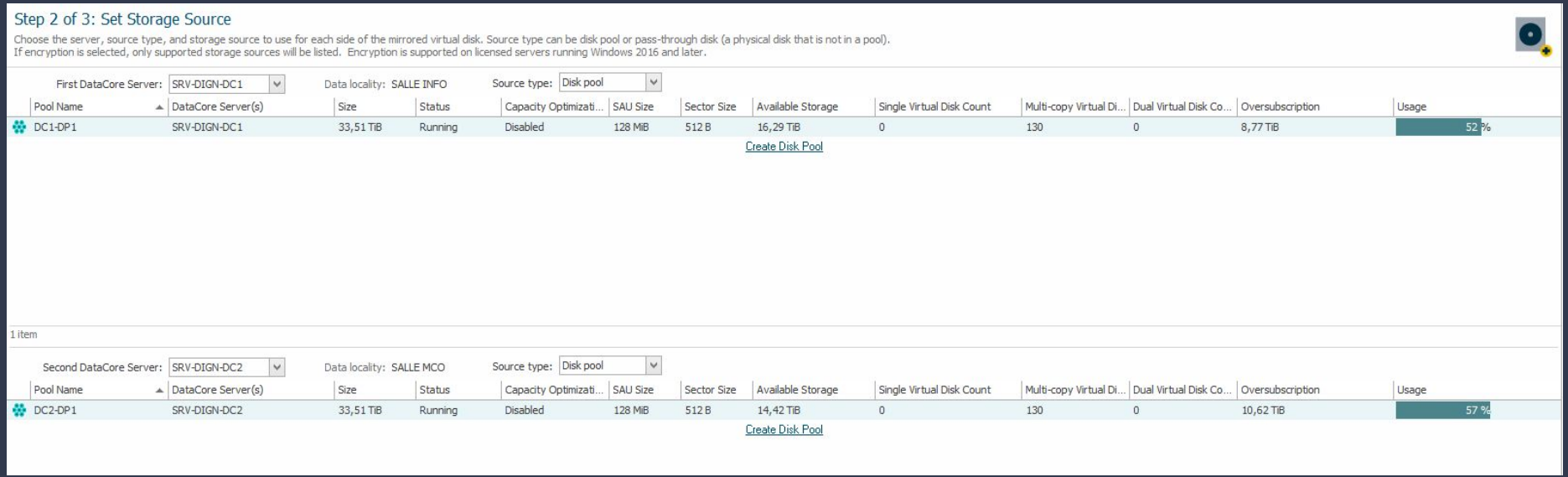
Les nom utilisé sont DS-LE-NOM-DU-SERVEUR

La taille du DataStore est choisie par rapport à la taille max de le VM X 1.5



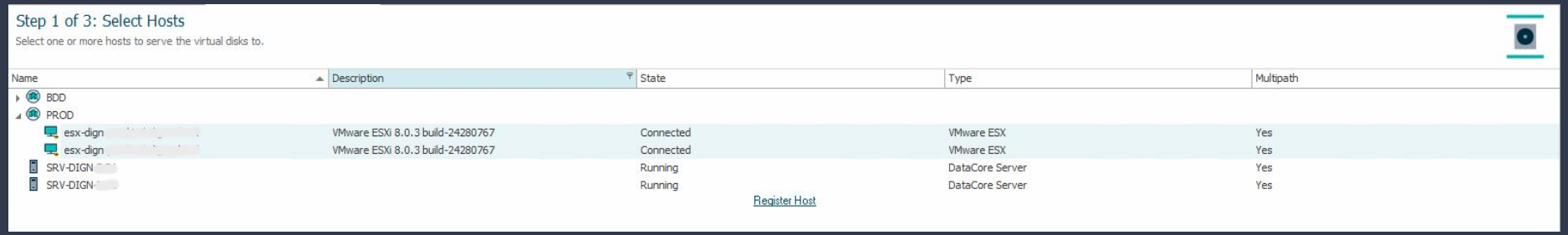
Deuxième étape de la création d'un DataStore :

Choix du Stockage

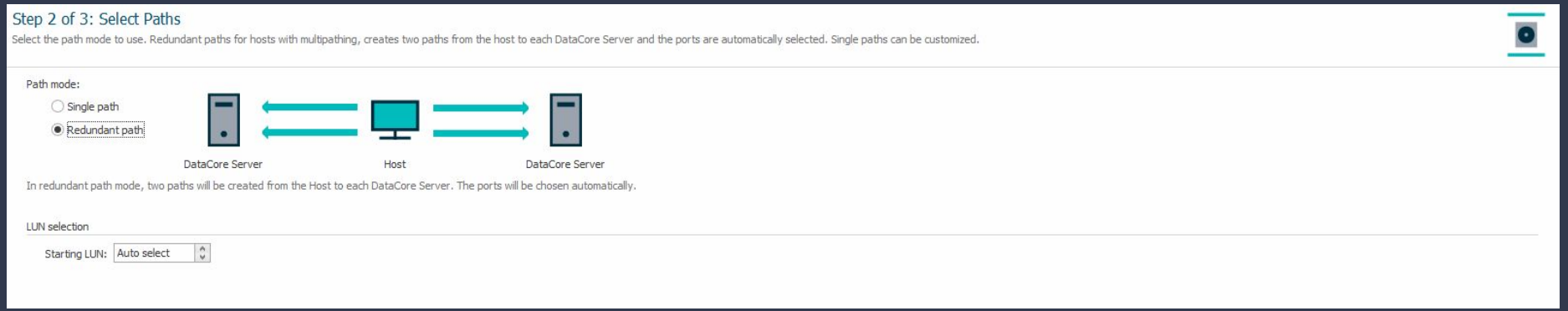


Troisième étape est un récapitulatif des choix

Première étape de la connexion du DataStore aux serveurs ESX

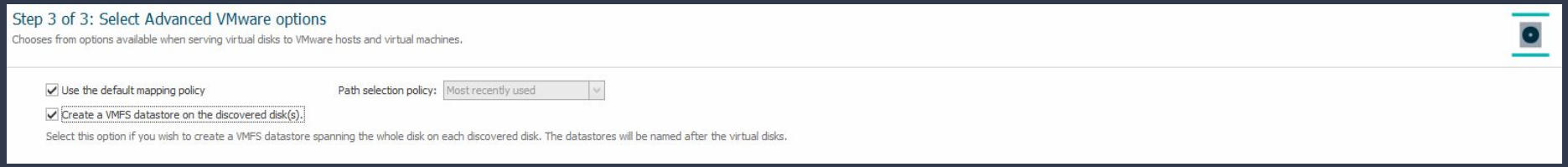


Deuxième étape choix de la méthode du chemin ici en redondance



Troisième étape la sélection de paramètres avancés ici on utilisera le mapping policy par défaut et la création d'un VMFS à la découverte du DataStore par les serveurs.

C'est un système de stockage pour les différents fichier de la VM dans VMware

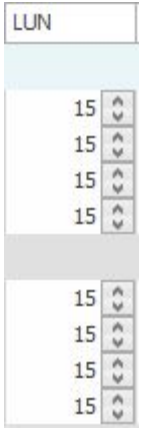


Réalisation Infrastructure de stockage – Partie 2 – Migration des VM de l'hôpital

Portfolio de fin d'année –Mathéo SOUBIROUS

Numéro de LUN

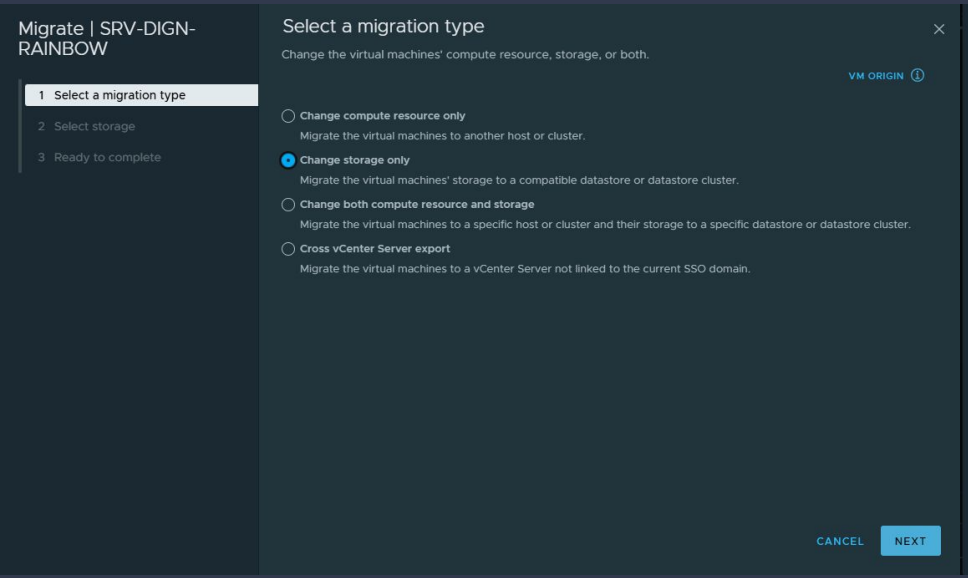
Avant de pouvoir migrer les différentes VM vers le nouveau serveur VMware il faut vérifier que chaque DataStore est un numéro de LUN comme ceci

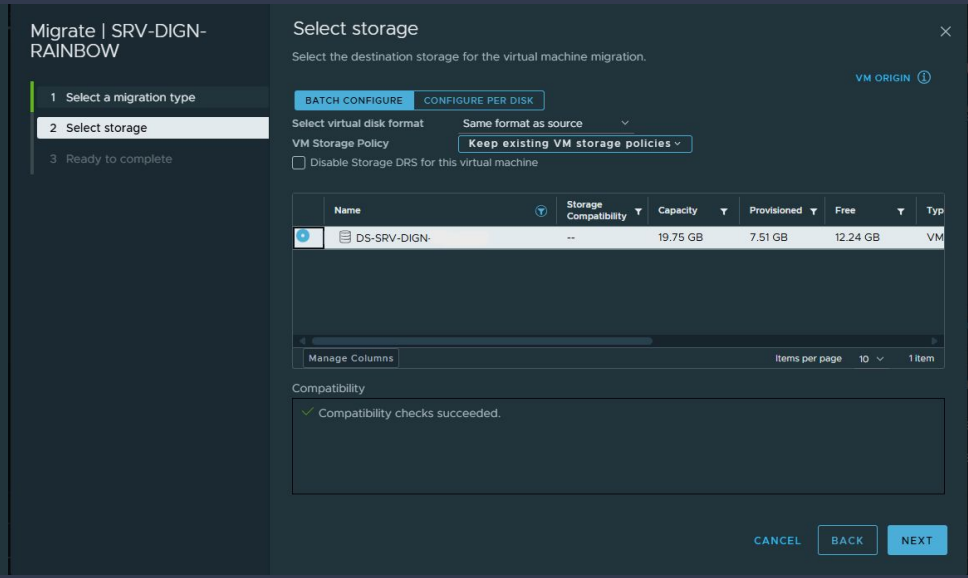


Migration du stockage des VMs se fait en 2 étapes et un récapitulatif.

D'abord il faut choisir de migrer seulement le stockage de la VM

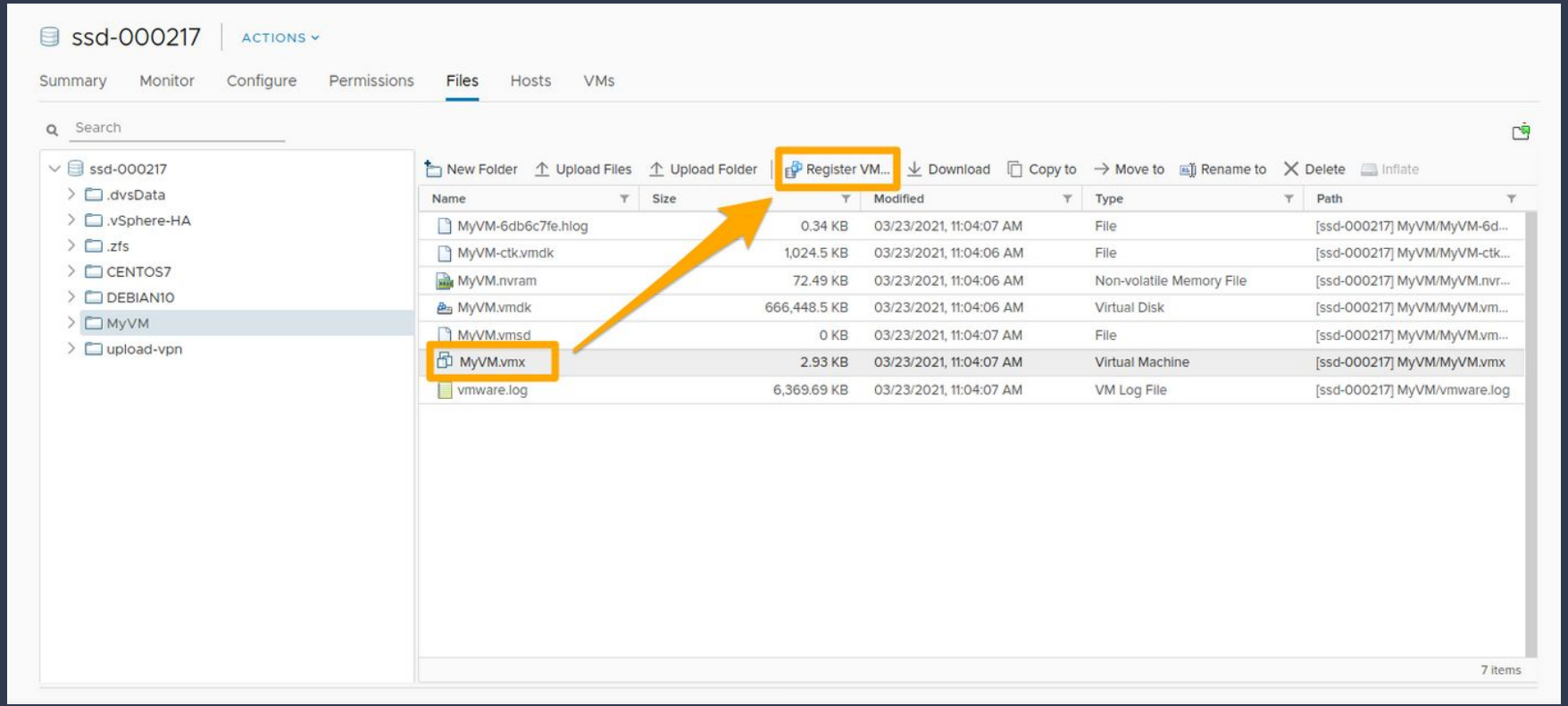
et ensuite il faut choisir dans quel stockage envoyer le stockage de la VM



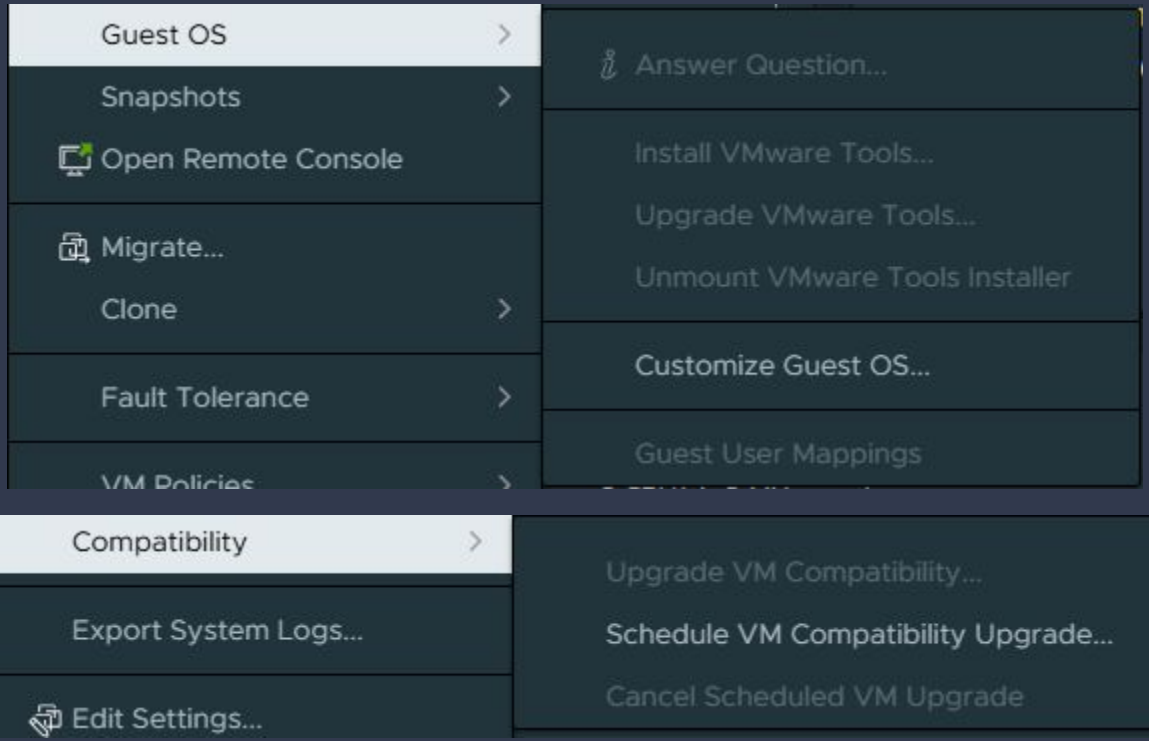


Il faut ensuite éteindre la VM et la désenregistrer

Après avoir fait les étapes précédentes il faut réenregistrer la VM sur le nouveau serveur VMware



Après avoir enregistré la VM sur la nouvelle prod, il faut démarrer la VM et faire l'upgrade VMware Tools et upgrade VM Compatibility et ensuite redémarrer la VM



Et pour finir il suffit de mettre la balise de sauvegarde