


# Projet Migration des VM de l'hôpital

Portfolio de fin d'année – Mathéo  
SOUBIROUS

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left and extends towards the top right, covering the lower half of the slide.

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

YM_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
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024	à partir de 14h-15h	BLOC	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-DIGN-	25	200	OUI	OUI
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024	à partir de 14h-15h	BLOC	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-DIGN-	44	300	OUI	OUI
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024	à partir de 14h-15h	BLOC	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-DIGN-	43	200	OUI	OUI
SRV-DIGN-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-DIGN-	32	170	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024			ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	23	330	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024			ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	26	330	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024			ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	28	650	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024		PAIE DRH	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	24	170	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024		ST ELEC	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	30	160	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	31	30	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD1	DS-SRV-	32	170	OUI	OUI
SRV-	SAUVEGARDE-FQ-RTJ	27/11/2024		SAMU	ESXI-DIGN-PROD2	DS-SRV-	33	210	OUI	OUI

[illegible]

# 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

LUN	
15	↕
15	↕
15	↕
15	↕
15	↕
15	↕
15	↕
15	↕

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

Migrate | SRV-DIGN-RAINBOW

1 Select a migration type

2 Select storage

3 Ready to complete

Select a migration type

Change the virtual machines' compute resource, storage, or both.

VM ORIGIN ⓘ

☐ Change compute resource only

Migrate the virtual machines to another host or cluster.

☒ Change storage only

Migrate the virtual machines' storage to a compatible datastore or datastore cluster.

☐ Change both compute resource and storage

Migrate the virtual machines to a specific host or cluster and their storage to a specific datastore or datastore cluster.

☐ Cross vCenter Server export

Migrate the virtual machines to a vCenter Server not linked to the current SSO domain.

CANCEL

NEXT

Migrate | SRV-DIGN-RAINBOW

1 Select a migration type

2 Select storage

3 Ready to complete

Select storage

Select the destination storage for the virtual machine migration.

VM ORIGIN ⓘ

BATCH CONFIGURE

CONFIGURE PER DISK

Select virtual disk format

Same format as source

VM Storage Policy

Keep existing VM storage policies

☐ Disable Storage DRS for this virtual machine

	Name	Storage Compatibility	Capacity	Provisioned	Free	Type
+	DS-SRV-DIGN-	--	19.75 GB	7.51 GB	12.24 GB	VM

Manage Columns

Items per page 10 1 item

Compatibility

✓ Compatibility checks succeeded.

CANCEL

BACK

NEXT

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

ssd-000217 ACTIONS

Summary Monitor Configure Permissions **Files** Hosts VMs

Search

ssd-000217

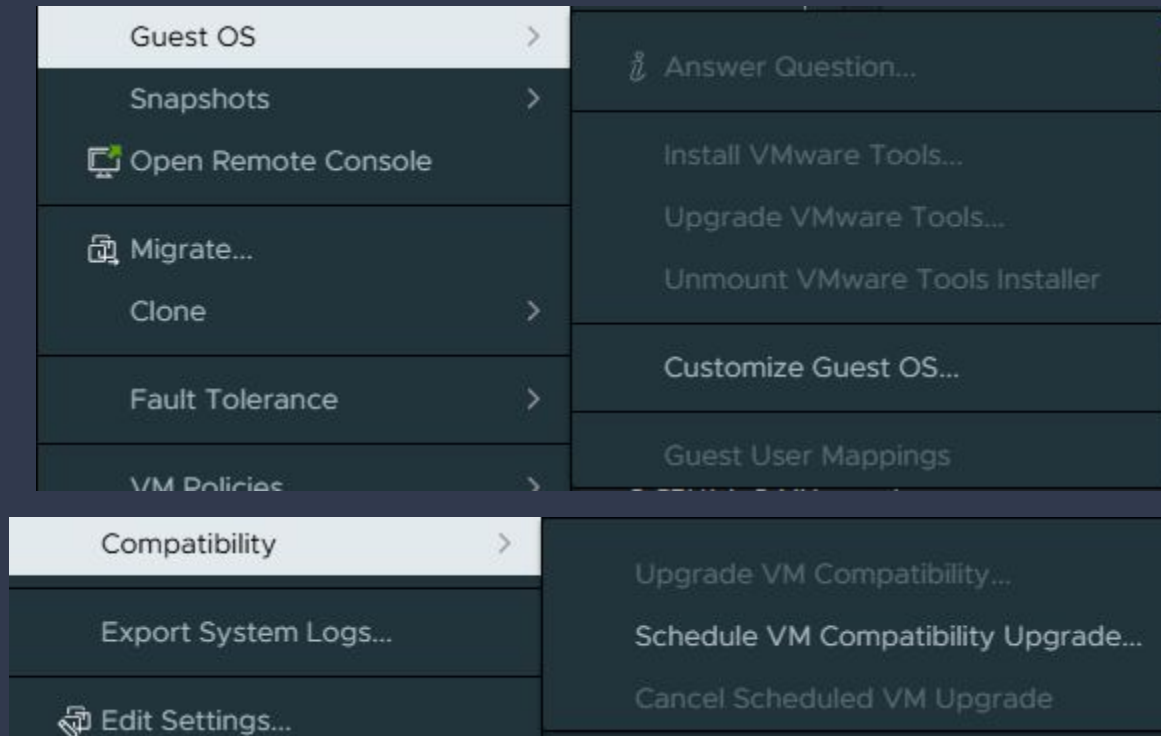
- > dvsData
- > vSphere-HA
- > zfs
- > CENTOS7
- > DEBIAN10
- > **MyVM**
- > upload-vpn

New Folder Upload Files Upload Folder **Register VM...** Download Copy to Move to Rename to Delete Inflate

Name	Size	Modified	Type	Path
MyVM-6db6c7fe.hlog	0.34 KB	03/23/2021, 11:04:07 AM	File	[ssd-000217] MyVM/MyVM-6d...
MyVM-ctk.vmdk	1,024.5 KB	03/23/2021, 11:04:06 AM	File	[ssd-000217] MyVM/MyVM-ctk...
MyVM.nvram	72.49 KB	03/23/2021, 11:04:06 AM	Non-volatile Memory File	[ssd-000217] MyVM/MyVM.nvr...
MyVM.vmdk	666,448.5 KB	03/23/2021, 11:04:06 AM	Virtual Disk	[ssd-000217] MyVM/MyVM.vm...
MyVM.vmsd	0 KB	03/23/2021, 11:04:07 AM	File	[ssd-000217] MyVM/MyVM.vm...
<b>MyVM.vmx</b>	2.93 KB	03/23/2021, 11:04:07 AM	Virtual Machine	[ssd-000217] MyVM/MyVM.vmx
vmware.log	6,369.69 KB	03/23/2021, 11:04:07 AM	VM Log File	[ssd-000217] MyVM/vmware.log

7 items

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

## Assign Tag | iometer



ADD TAG

<input type="checkbox"/>	Tag Name	Category	Description
<input type="checkbox"/>	SAUVEGARDE-FQ-R7J	SAUVEGARDES	SAUVEGARDE FREQUENCE QUOTIDIEN RETENTION 7 JOURS
<input type="checkbox"/>	SAUVEGARDE-FH-R4S	SAUVEGARDES	SAUVEGARDE FREQUENCE HEBDOMADAIRE RETENTION 4 SEMAINES
<input type="checkbox"/>	SAUVEGARDE-FQ-R31J	SAUVEGARDES	SAUVEGARDE FREQUENCE QUOTIDIEN RETENTION 31 JOURS
Manage Columns		Deselect All	3 items

CANCEL

ASSIGN