

Création d'une machine virtuelle

Prérequis :

- Accord du DSI (fiche ou mail) ;
- Informations VMs validées par le DSI (RAM, CPU, Stockage, OS, Réseau) ;

Configurations :

Selectionner le centre de données (1), cliquer sur VM (2) et ensuite sur Action (3) :

Nom	État	Espace provisionné	Espace utilisé	CPU hôte	Mémoire de l'hôte
ABALE	Sous tensi...	500,01 Go	127,25 Go	28 MHz	3,8 Go
ACACIA	Sous tensi...	500,86 Go	116,63 Go	57 MHz	3,74 Go
ACAJOU	Sous tensi...	550,17 Go	499,13 Go	6,32 GHz	5,78 Go
ATANGATIER	Sous tensi...	40 Go	33,67 Go	86 MHz	1,64 Go
AVOCATIERS	Sous tensi...	842,97 Go	550,01 Go	231 MHz	6,84 Go
backupProxy00428	Sous tensi...	39,89 Go	11,02 Go	0 Hz	1,07 Go
backupServer049	Sous tensi...	80,02 Go	43,5 Go	579 MHz	5,75 Go
Bamboo-Tracking	Sous tensi...	37,03 Go	18,17 Go	753 MHz	1,87 Go

Cliquer sur « Nouvelle machine virtuelle » :

Cliquer sur « **Créer une machine virtuelle** » et sur « **suivant** »

Nouvelle machine virtuelle

Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ?

Créer une machine virtuelle

- Déployer depuis un modèle
- Cloner une machine virtuelle existante
- Cloner une machine virtuelle vers un modèle
- Cloner un modèle vers un modèle
- Convertir un modèle en machine virtuelle

Cette option vous aide pas à pas à créer une nouvelle machine virtuelle. Vous allez pouvoir personnaliser les processeurs, la mémoire, les connexions réseau et le stockage. Vous devrez installer un système d'exploitation invité à la fin de la création.

1 Sélectionner un type de c...

2 Sélectionner un nom et u...

3 Sélectionner une ressour...

4 Sélectionner un stockage

5 Sélectionner une compat...

6 Sélectionner un système ...

7 Personnaliser le matériel

8 Prêt à terminer

CANCEL **BACK** **NEXT**

Saisir le nom de la VM (1), sélectionner le centre de données où elle sera déployée (2) et cliquer sur suivant (3)

Nouvelle machine virtuelle

1 Sélectionner un type de c...

2 Sélectionner un nom et u...

3 Sélectionner une ressour...

4 Sélectionner un stockage

5 Sélectionner une compat...

6 Sélectionner un système ...

7 Personnaliser le matériel

8 Prêt à terminer

Sélectionner un nom et un dossier

Spécifiez un nom unique et un emplacement cible

Nom de la machine virtuelle : **Machine_Virtuelle** **1**

Sélectionnez un emplacement pour la machine virtuelle.

pcc-51-210-115-58_datacenter1646 **2**

CANCEL **BACK** **NEXT** **3**

Sélectionner le pool où sera déployé la VM et cliquer sur suivant :

Nouvelle machine virtuelle

- ✓ 1 Sélectionner un type de c...
- ✓ 2 Sélectionner un nom et u...

Sélectionner une ressource de calcul

Sélectionnez la ressource de calcul de destination pour cette opération

3 Sélectionner une ressource

- 4 Sélectionner un stockage
- 5 Sélectionner une compat...
- 6 Sélectionner un système ...
- 7 Personnaliser le matériel
- 8 Prêt à terminer

Compatibility

✓ Contrôles de compatibilité effectués avec succès.

CANCEL

BACK

NEXT

2

Sélectionner le disque où sera stocké la VM :

Nouvelle machine virtuelle

- ✓ 1 Sélectionner un type de c...
- ✓ 2 Sélectionner un nom et u...
- ✓ 3 Sélectionner une ressource

Chiffrer la machine virtuelle ⓘ

Stratégie de stockage VM Valeur par défaut de la banque de donn...

Désactiver Storage DRS pour cette machine virtuelle

4 Sélectionner un stockage

- 5 Sélectionner une compat...
- 6 Sélectionner un système ...
- 7 Personnaliser le matériel
- 8 Prêt à terminer

Nom	Compatibilité de stockage	Capacité	Provisionné	Libre
ssd-003597	--	2,93 To	322,95 Go	2,83 To
ssd-003597	--	3 To	1,03 To	3,96 Go
ssd-003889	--	3 To	3,49 To	1,15 To
storageLocal_172.16.98...	--	383 Go	2,41 Go	380,59 Go
storageLocal_172.16.98...	--	383 Go	2,41 Go	380,59 Go
				5 élément(s)

Compatibility

✓ Contrôles de compatibilité effectués avec succès.

CANCEL

BACK

NEXT

2

Sélectionner la version de compatibilité de la VM (Par défaut, choisir la version la plus élevée) :



Nouvelle machine virtuelle

✓ 1 Sélectionner un type de c... Sélectionner une compatibilité
✓ 2 Sélectionner un nom et u... Sélectionnez la compatibilité de cette machine virtuelle en fonction des hôtes de votre environnement
✓ 3 Sélectionner une ressour...
✓ 4 Sélectionner un stockage
5 Sélectionner une compat...
6 Sélectionner un système ...
7 Personnaliser le matériel
8 Prêt à terminer

L'hôte ou le cluster prend en charge plusieurs versions de machines virtuelles VMware. Sélectionnez la compatibilité de machine virtuelle.

Compatible avec : ESXi 7.0 U2 et version ultérieure 1

Cette machine virtuelle utilise la version matérielle 19 qui offre les meilleures performances et les dernières fonctionnalités disponibles dans ESXi 7.0 U2.

CANCEL BACK NEXT 2

Définir les informations sur l'OS de la VM et cliquer sur « suivant » :

Nouvelle machine virtuelle

✓ 1 Sélectionner un type de c... Sélectionner un système d'exploitation invité
✓ 2 Sélectionner un nom et u... Choisissez le système d'exploitation invité qui sera installé sur la machine virtuelle
✓ 3 Sélectionner une ressour...
✓ 4 Sélectionner un stockage
✓ 5 Sélectionner une compat...
6 Sélectionner un système ...
7 Personnaliser le matériel
8 Prêt à terminer

L'identification du système d'exploitation invité permet à l'assistant de fournir les valeurs par défaut appropriées pour l'installation du système d'exploitation.

Famille de systèmes d'exploitation invités : Linux 1

Version du système d'exploitation invité : Ubuntu Linux (64 bits)

Compatibilité : ESXi 7.0 U2 et versions ultérieures (VM version 19)
CANCEL BACK NEXT 2

Définir le réseau connecté et le lecteur pour l'ISO du SE de la VM :

Nouvelle machine virtuelle

✓ 1 Sélectionner un type de c... Personnaliser le matériel
✓ 2 Sélectionner un nom et u... Configurez le matériel de la machine virtuelle
✓ 3 Sélectionner une ressour...
✓ 4 Sélectionner un stockage
✓ 5 Sélectionner une compat...
✓ 6 Sélectionner un système ...
7 Personnaliser le matériel
8 Prêt à terminer

Matiériel virtuel Options VM AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE ▾

> CPU	2	<input type="button" value="i"/>
> Mémoire	2	<input type="button" value="Go"/>
> Nouveau disque dur *	25	<input type="button" value="Go"/>
> Nouveau contrôleur SCSI *	Paravirtuel VMware	
> Nouveau réseau *	<input type="button" value="i"/>	<input type="checkbox" value="Connecter..."/>
> Nouveau lecteur CD/DVD *	Pérophérique client	<input type="checkbox" value="Connecter..."/>

CANCEL BACK NEXT



Les étapes de la sélection de l'ISO (après avoir sélectionner la banque de données contenant les ISO) :

Sélectionner un fichier

X

The screenshot shows a file selection interface with three main sections:

- Banques de données:** A tree view of data stores, with "Iso-image" selected (marked with a red box labeled 1).
- Contenu:** A list of ISO files available in the selected data store, with "ubuntu-22.04.1-live-server-amd64.iso" selected (marked with a red box labeled 2).
- Informations:** Detailed information about the selected ISO file, including name, size, modification date, and encryption status.

At the bottom right, there are "ANNULER" and "OK" buttons, with "OK" highlighted with a red box labeled 3.

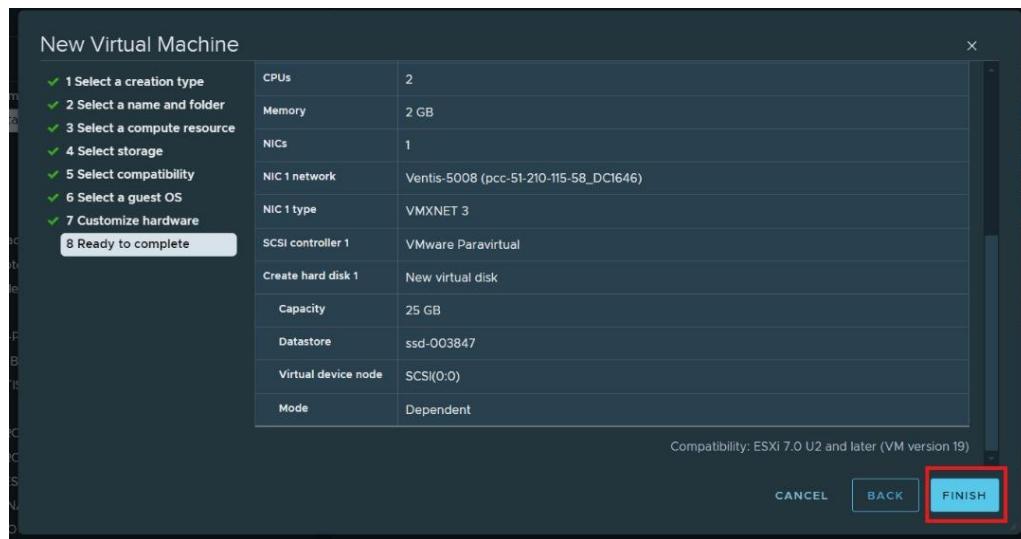
Cliquer sur « suivant » une fois sélectionné :

The screenshot shows the "New Virtual Machine" configuration screen, step 7: Customize hardware. The configuration includes:

- Memory: 2 GB
- New Hard disk: 25 GB
- New SCSI controller: VMware Paravirtual
- New Network: Ventis-5008 (selected)
- New CD/DVD Drive: Datastore ISO File (selected)
- Video card: Specify custom settings
- Security Devices: Not Configured
- VMCI device: New VMCI device
- New SATA Controller: New SATA Controller
- Other: Additional Hardware

At the bottom right, there are "CANCEL", "BACK", and "NEXT" buttons, with "NEXT" highlighted with a red box.

Après vérification cliquer sur « finir » pour valider la création de la VM :



La suite consistera à mettre la VM sous tension et procéder à l'installation du système d'exploitation comme sur un ordinateur physique.



- FIN DU DOCUMENT -