

Travail Pratique Sommatif : Virtualisation avec Hyper-V

Sur votre VM principale, réaliser chacune des tâches ci-après avec vos paramètres indiqués dans le tableau plus bas. Illustrer les réalisations de chacune des tâches en tenant compte de la grille d'évaluation jointe dans Brighthspace et de l'environnement de votre serveur.

1. Créer la VM nommée TP6 avec la configuration suivante :

- Génération de la VM : 2
- Lieu de stockage de tous ses fichiers : C:\VMs\TP6
- RAM Fixe : 4GB
- Switch virtuel : Pas de connexion réseau
- Nombre vCPU : 4
- Disque dur : 40GB
- Système d'exploitation : Windows Server 2022 Standard (desktop)
- Activer la création des points de contrôle standards avec stockage des fichiers dans C:\VMs\TP6

2. Créer le point de contrôle dont le nom se trouve dans **Parametre1** pour matérialiser la configuration initiale de votre VM TP6

3. Ajouter un nouveau disque vierge à ta VM TP6 avec les caractéristiques suivantes :

- Emplacement (Location) : **Parametre2**
- Type : taille fixe
- Nom : **Parametre3** (par exemple TP6_20.vhdx)
- Emplacement (Location) : **C:\VMs\TP6**
- Taille : 1GB

4. Initialiser et formater le nouveau disque avec les paramètres par défaut à l'exception des ceux-ci-après :

- Nom de lecteur : **Parametre4**
- Volume label : **Parametre5**

5. Créer dans le nouveau disque rajouté, un fichier dont le nom se trouve dans **Parametre6**

6. Créer le point de contrôle dont le nom sera fourni dans **Parametre7** pour matérialiser l'ajout et l'utilisation d'un nouveau disque virtuel.

7. Effectuer les actions nécessaires pour créer la sous VM STP6 sous ta VM TP6 avec 1GB de RAM et 5GB de disque dur

8. Sur ta VM TP6, créer un autre point de contrôle dont le nom se trouve dans **Parametre8** pour matérialiser l'ajout du disque + la virtualisation imbriquée

9. A partir du point de contrôle créé à la question 6, connecter votre VM TP6 à un switch virtuel de type Internal

10. Créer un autre point de contrôle dont le nom se trouve dans **Parametre9** pour matérialiser l'ajout du disque + la connexion au réseau

Tableau des paramètres :

Étudiant	Parametre1	Parametre2	Parametre3	Parametre4	Parametre5	Parametre6	Parametre7	Parametre8	Parametre9
Adjaoud Hocine	CheckPoint1_01	11	TP6_01	E	TP6_01	file_01.txt	CheckPoint2_01	CheckPoint3_01	CheckPoint4_01
Allouti Lounas	CheckPoint1_02	12	TP6_02	F	TP6_02	file_02.txt	CheckPoint2_02	CheckPoint3_02	CheckPoint4_02
Amir Salim	CheckPoint1_03	13	TP6_03	G	TP6_03	file_03.txt	CheckPoint2_03	CheckPoint3_03	CheckPoint4_03

Bah Thiero Madjou	CheckPoint1_04	14	TP6_04	H	TP6_04	file_04.txt	CheckPoint2_04	CheckPoint3_04	CheckPoint4_04
Belbessai Boualem	CheckPoint1_05	15	TP6_05	I	TP6_05	file_05.txt	CheckPoint2_05	CheckPoint3_05	CheckPoint4_05
Benyezza Djaber	CheckPoint1_06	16	TP6_06	J	TP6_06	file_06.txt	CheckPoint2_06	CheckPoint3_06	CheckPoint4_06
Bouhali Rabia	CheckPoint1_07	17	TP6_07	K	TP6_07	file_07.txt	CheckPoint2_07	CheckPoint3_07	CheckPoint4_07
Bouraoui Akrem	CheckPoint1_08	18	TP6_08	L	TP6_08	file_08.txt	CheckPoint2_08	CheckPoint3_08	CheckPoint4_08
Bouras Raouf	CheckPoint1_09	19	TP6_09	M	TP6_09	file_09.txt	CheckPoint2_09	CheckPoint3_09	CheckPoint4_09
Choufa Taki Eddine	CheckPoint1_10	20	TP6_10	N	TP6_10	file_10.txt	CheckPoint2_10	CheckPoint3_10	CheckPoint4_10
Diallo Mamadou Abdoulaye	CheckPoint1_11	21	TP6_11	O	TP6_11	file_11.txt	CheckPoint2_11	CheckPoint3_11	CheckPoint4_11
Diallo Ramatoulaye	CheckPoint1_12	22	TP6_12	P	TP6_12	file_12.txt	CheckPoint2_12	CheckPoint3_12	CheckPoint4_12
Dos-Reis Jesmina Ludy Maud Afi	CheckPoint1_13	23	TP6_13	Q	TP6_13	file_13.txt	CheckPoint2_13	CheckPoint3_13	CheckPoint4_13
Ebah Freedy	CheckPoint1_14	24	TP6_14	R	TP6_14	file_14.txt	CheckPoint2_14	CheckPoint3_14	CheckPoint4_14
Ekofo Wema Corneil	CheckPoint1_15	25	TP6_15	S	TP6_15	file_15.txt	CheckPoint2_15	CheckPoint3_15	CheckPoint4_15
Hammiche Mohand L'hacene	CheckPoint1_16	26	TP6_16	T	TP6_16	file_16.txt	CheckPoint2_16	CheckPoint3_16	CheckPoint4_16
Kahil Amine	CheckPoint1_17	27	TP6_17	U	TP6_17	file_17.txt	CheckPoint2_17	CheckPoint3_17	CheckPoint4_17
Mameri Massinissa	CheckPoint1_18	28	TP6_18	V	TP6_18	file_18.txt	CheckPoint2_18	CheckPoint3_18	CheckPoint4_18
Nemous Abdetatif	CheckPoint1_19	29	TP6_19	W	TP6_19	file_19.txt	CheckPoint2_19	CheckPoint3_19	CheckPoint4_19
Rahmani Chakib	CheckPoint1_20	30	TP6_20	X	TP6_20	file_20.txt	CheckPoint2_20	CheckPoint3_20	CheckPoint4_20
Santu Emeraude	CheckPoint1_21	31	TP6_21	Y	TP6_21	file_21.txt	CheckPoint2_21	CheckPoint3_21	CheckPoint4_21
Sow Amadou	CheckPoint1_22	32	TP6_22	Z	TP6_22	file_22.txt	CheckPoint2_22	CheckPoint3_22	CheckPoint4_22
Tidjet Stéphane	CheckPoint1_23	33	TP6_23	E	TP6_23	file_23.txt	CheckPoint2_23	CheckPoint3_23	CheckPoint4_23
Yahia Abderrafia	CheckPoint1_24	34	TP6_24	F	TP6_24	file_24.txt	CheckPoint2_24	CheckPoint3_24	CheckPoint4_24
Ziani Feriel	CheckPoint1_25	35	TP6_25	G	TP6_25	file_25.txt	CheckPoint2_25	CheckPoint3_25	CheckPoint4_25

Grille d'évaluation

Tâche	Points
Création et installation d'une machine virtuelle	10
Ajout d'un disque dur virtuel	25
Virtualisation imbriquée	25
Connexion d'une VM au réseau	10
Création des points de contrôle	20
Présentation et respect des délais	20
Total	110