

Exercices		
Chapitre	Sauvegardes orientées serveurs	Durée : 180'
Sujet	Configurer, Sauvegarder et restaurer un serveur Windows 2012	
Objectif(s)	A la fin des exercices, l'élève doit être capable : <ul style="list-style-type: none">• de configurer un serveur Windows 2019• de sauvegarder et restaurer des données à l'aide des outils de sauvegarde de Windows 2012• de différencier les fichiers présents sur un serveur	

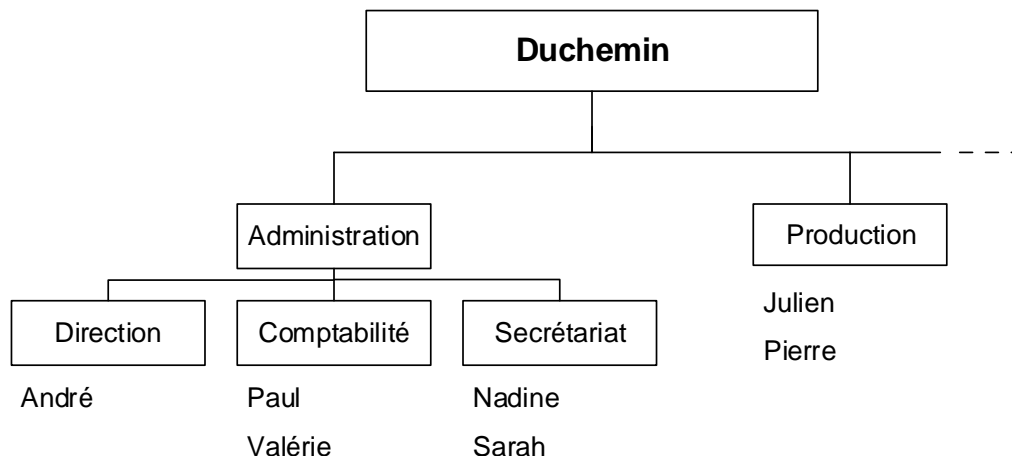
Partie 1

Travail à effectuer :

1. Installation d'un serveur Windows 2019 dans une machine virtuelle.
 - 1.1. Créez un disque de **50 Go** avec deux partitions, une, nommée « **system** » de **40 Go** et une deuxième nommée « **Datas** » de **10 Go**
 - 1.2. Créez un deuxième disque de **50 Go** avec une partition nommée « **backup** »
 - 1.3. Installez **Windows 2019 Server** avec les informations suivantes :
 - Services : **Active Directory** et **DNS**
 - IP fixe : 192.168.100.10 /24
 - Passerelle : 192.168.100MP.1
 - Nom : **SrvDC00**
 - Domaine : **M143.lan**
 - 1.4. Installez Active directory.

Partie 2

1. Duchemin :



2. Créez une partie de l'entreprise **Duchemin** avec :

- les secteurs : **secrétariat** et **production**
- les utilisateurs : **Nadine/nadine** et **Julien/julien**,
- les dossiers : **BSecret** et **BProd**

3. N'oubliez pas les **groupes globaux** et **locaux** qui vont avec (GG_Secret, GG_Prod, GL_BSecret_M, GL_BProd_M).

4. Dans la partition « Datas », on trouvera :

D:\Duchemin\Partages**BSecret**

D:\Duchemin\Partages**BProd**

D:\Duchemin\HomeD**Nadine**

D:\Duchemin\HomeD**Julien**

Partagez les dossiers **Partages** et **HomeD**.

Mettez au minimum un fichier par dossier.

Partie 3

1. Sur le serveur, vérifier que la fonctionnalité « Sauvegarde de Windows Server » est installée, sinon ajouter la.
2. A l'aide du service « **Sauvegarde Windows Server** », sauvegardez le dossier de l'entreprise « **Duchemin** » sur le deuxième disque «**Backup** ».
3. Dans la partition « **Datas** », supprimez le répertoire « **Duchemin** » et restaurez-le au moyen de la sauvegarde.
4. Faites des constatations au niveau des droits et des partages de la restauration.
Si nécessaire, remettez les droits tels qu'ils ont été définis à la création.

Partie 4

1. Sauvegardez tout le serveur sur le deuxième disque nommé « **Backup** » (sauf le disque du « **Backup** »).
2. Simulez le crash du disque système, en supprimant le disque système du serveur virtuel (C: et D:).
3. Créez un nouveau disque de 50 GB.
4. Démarrez sur le fichier « **.ISO** » qui correspond au système d'exploitation (**Windows 2019 Serveur**).
5. Restaurez le serveur depuis la sauvegarde complète faite précédemment.
6. Contrôlez les dossiers de l'entreprise et faire des constatations au niveau des droits et des partages après la restauration.
7. Quels sont les fichiers importants à sauvegarder sur ce serveur par rapport aux services installés ?