

Exercices

Chapitre	Sauvegardes orientées « Grandes entreprises »	Durée : 180'
Sujet	Mise en œuvre d'un outils de backups pour « grandes entreprises »	
Objectif(s)	<p>A la fin des exercices, l'élève doit être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installer et configurer un outils de backup orienté « grandes entreprises » comme BackupExec • Planifier une sauvegarde de données 	

1. Travail à effectuer :

1.1 Installer un serveur Windows 2012 dans une machine virtuelle :

- Créer un disque de 50 Go avec deux partitions, une, nommée « system » de 40 Go et une deuxième nommée « datas » de 10 Go
- Créer un deuxième disque de 50 Go avec une partition nommée «backup »
- Installer Windows 2012 server avec les informations suivantes :
 - Services :Active Directory et DNS
 - IP : 192.168.1. 10
 - Nom : SrvM143
 - Domaine : M143.lan
- Sur le serveur, créer et partager un dossier pour l'entreprise «PastoutcompriSA », avec à l'intérieur un dossier avec les droits NTFS (Modification) pour le groupe secrétariat et un dossier avec les droit NTFS (Modification) pour le groupe production. Mettre au minimum un fichier par dossier.

- 1.2 Définir une planification de sauvegarde pour une entreprise soit : incrémental, différentiel et complète.
 - Le serveur (le système sans les données utilisateurs) doit pouvoir être restauré dans l'état du dernier dimanche.
 - Les données des utilisateurs doivent pouvoir être restaurée en perdant au maximum une journée de travail.
 - Nous voulons avoir la possibilité de restaurer l'état du serveur (système) sur 1 mois.
 - L'état journalier des données doit être assuré sur 1 semaine et l'état hebdomadaire sur 1 mois.
 - Le dernier dimanche de chaque mois, un backup des données doit être conservé.
- 1.3 Créer cette planification dans le logiciel BackupExec. La destination de vos backups sera le deuxième disque de votre VM.
- 1.4 Tester votre planification, mais uniquement pour les données de l'entreprise « PastoutcomprisSA ». (afin de faire démarrer vos jobs, changer la date et l'heure du serveur, mais pas plus que 60 jours)
- 1.5 Supprimer le répertoire « PastoutcomprisSA », puis le restaurer :
 - une fois dans son emplacement d'origine
 - une fois dans un emplacement temporaire
- 1.6 Vérifier pour ces 2 cas, ce qu'il se passe au niveau des droits NTFS et des partages.
- 1.7 Quelle différence y a-t-il pour la restauration des données, si vous avez utilisé des backups incrémental ou différentiel ?
- 1.8 Elaborer un plan de récupération d'urgence du serveur. (faire une marche à suivre des étapes)
- 1.9 Remarques et conclusions.