

Sauvegarde – Restauration – Révision

1. Expliquer les différences entre sauvegarde, archivage et création d'une image.
Sauvegarde: Copie de fichiers sur un autre support (fichier original non touché)
.....
Archivage: Déplacement à long terme de fichiers (ne remplace pas la sauvegarde)
.....
Création d'une image: Copie du système et des données dans un fichier
.....
2. Quelle est la différence entre une sauvegarde différentielle et une sauvegarde incrémentale ?
Différentielle: Sauvegarde les fichiers dont l'attribut de sauvegarde est à 1. Bit d'archivage non remis à 0 après la sauvegarde.
.....
Incrémentale: Idem mais bit de d'archive mis à 0 après la sauvegarde. Prend moins de place mais nécessite toutes les précédentes afin d'être restaurée
.....
3. Comment appelle-t-on l'entité qui définit le but et le contenu d'un fichier qui collecte des données de personne ?
Le maître du fichier
.....
.....
4. Quels sont les avantages et les inconvénients des bandes magnétiques par rapport à d'autres supports de stockage ?
Avantages: Rapport capacité/prix, capacité, fiabilité
.....
Inconvénients: Nécessité d'un lecteur, lent
.....
5. Citer les principales technologies RAID, leurs avantages et leurs inconvénients ?
RAID 0: + Performance, espace disque - Pas de résilience aux pannes
.....
RAID 1: + Survit à autant de pannes que de disques sauf 1 - Espace disque
.....
RAID 5: + Performance (- que RAID 0), espace disque somme de tous les disques sauf 1 - Survit à la panne d'un seul disque
.....
RAID 10: + Combinaison du RAID 0 et 1, performance, résilience aux pannes (max. 2 disques) - Espace disque
.....
6. Qu'est-ce que la LPD ?
Loi sur la Protection des Données
.....
.....

7. Comment s'appelle l'instance ou la personne qui pourra vous conseiller en terme de protection des données ?
Le Préposé à la Protection des Données et Transparence (PPDT)
.....
.....
8. Expliquer la différence entre un NAS et un SAN.
SAN: Sous-réseau de grande capacité reliant les serveurs et mettant à disposition de gros espaces de stockage. Contiennent uniquement des disques
.....
NAS: Dispositif de stockage lié à un réseau. Fonction principale: stocker des données pour d'autres machines
.....
9. Que deviennent les droits NTFS et les partages d'un dossier après une restauration ?
Restauration d'une sauvegarde des données seulement: Partage perdu mais pas les droits NTFS.
.....
Restauration d'une sauvegarde complète: Le partage et les droits NTFS sont maintenus.
.....
10. Citer les 4 points dont il faut tenir compte afin d'assurer correctement la sécurité des informations.
Intégrité: Exactitude et complétude de l'information
.....
Confidentialité: Uniquement disponible aux personnes autorisées
.....
Disponibilité: L'information est accessible et utilisable
.....
Traçabilité: Garder une trace de toutes les modifications
.....
.....
11. Quelle est l'utilité d'un HSM ?
Hierarchical Storage Management: Mécanisme utilisé pour économiser de l'espace disque ou gérer le stockage de données. Les données sont déplacées manuellement ou automatiquement d'un endroit à un autre.
.....
Exemple: Disque client => serveur => bande
.....
12. Citer les différences des utilitaires de sauvegarde tels que celui intégré dans Windows, l'utilitaire Ghost, et un utilitaire plus évolué tel que BackupExec.
.....
.....
.....
.....
.....
.....