

Table des matières

Introduction	1
I. Windows	1
a) Partager un dossier de sauvegarde pour le voisin.....	1
b) Sauvegarde Windows	1
c) Logiciel Duplicati	1
d) Console DOS, script, planificateur.....	2
II. VM Linux sous le même sous-réseau	2
a) Partage NFS (Network File System)	2
b) Partager un dossier de sauvegarde pour le voisin	2

Introduction

Le présent document constitue un guide détaillé pour la réalisation d'un Travaux Pratiques (TP) sur la sauvegarde des données, abordant à la fois les environnements Windows et Linux. La sauvegarde des données est une pratique essentielle pour assurer la sécurité et la disponibilité des informations critiques dans un environnement informatique. Ce TP vise à fournir une expérience pratique dans la configuration et la gestion des sauvegardes, ainsi que dans l'utilisation d'outils spécifiques à cette fin.

I. Windows

a) Partager un dossier de sauvegarde pour le voisin

- ⑩ Pour faciliter la sauvegarde des données entre utilisateurs, la première étape consiste à partager un dossier dédié sur le réseau local.
- ⑩ Accédez aux paramètres de partage de dossier de Windows et configurez les autorisations appropriées pour permettre à votre voisin d'y accéder.
- ⑩ Assurez-vous que le partage est correctement configuré et testez l'accès depuis l'ordinateur du voisin.

b) Sauvegarde Windows

- ⑩ Utilisez l'outil de sauvegarde intégré à Windows pour créer une sauvegarde de vos fichiers et dossiers importants.
- ⑩ Accédez au panneau de configuration et ouvrez l'outil "Sauvegarder et restaurer".
- ⑩ Configurez les paramètres de sauvegarde en sélectionnant les éléments à sauvegarder et en choisissant l'emplacement de sauvegarde approprié.
- ⑩ Lancez la sauvegarde et assurez-vous qu'elle s'exécute avec succès.

c) Logiciel Duplicati

- ⑩ Duplicati est un logiciel open-source de sauvegarde et de restauration de données qui offre de nombreuses fonctionnalités avancées.
- ⑩ Installez Duplicati sur votre système Windows et lancez le programme.
- ⑩ Configurez une nouvelle tâche de sauvegarde en choisissant les paramètres appropriés, tels que le nom de la sauvegarde et les options de chiffrement.
- ⑩ Lancez la sauvegarde avec Duplicati et assurez-vous qu'elle fonctionne comme prévu.

d) Console DOS, script, planificateur

- ⑩ Pour automatiser le processus de sauvegarde, explorez l'utilisation de la console DOS et de scripts batch.
- ⑩ Créez un script batch qui utilise les commandes de sauvegarde appropriées pour effectuer une sauvegarde automatique à intervalles réguliers.
- ⑩ Configurez le planificateur de tâches de Windows pour exécuter ce script automatiquement selon votre emploi du temps et vos préférences.

II. VM Linux sous le même sous-réseau

a) Partage NFS (Network File System)

- ⑩ Pour permettre à plusieurs utilisateurs d'accéder à un dossier commun sur un réseau Linux, configurez le partage NFS.
- ⑩ Créez le dossier à partager sur le serveur Linux et configurez les autorisations appropriées.
- ⑩ Définissez le dossier à partager dans le fichier de configuration `/etc/exports`.
- ⑩ Démarrez le service NFS sur le serveur pour rendre le dossier accessible aux autres utilisateurs du réseau.

b) Partager un dossier de sauvegarde pour le voisin

- ⑩ Pour faciliter la sauvegarde des données entre utilisateurs sur un réseau Linux, suivez des étapes similaires à celles décrites pour Windows.
- ⑩ Créez un fichier ou un dossier dédié à la sauvegarde et configurez les autorisations pour permettre à votre voisin d'y accéder.
- ⑩ Utilisez le compte administrateur ou d'autres méthodes appropriées pour accéder à l'ordinateur du voisin et déposer les données à sauvegarder.

Conclusion

Ce TP sur la sauvegarde des données sous Windows et Linux offre une expérience pratique pour les utilisateurs souhaitant maîtriser les techniques et les outils nécessaires à la protection et à la gestion efficace de leurs données. En suivant les étapes détaillées pour la configuration du partage de dossiers, la réalisation de sauvegardes avec les outils intégrés et tiers, ainsi que l'automatisation du processus de sauvegarde, les participants seront mieux équipés pour assurer la sécurité et la disponibilité de leurs données dans divers environnements informatiques.

