

RAPPORT DE PROJET

PROJET d'UF

Projet réalisé par :

MAHAMAT NAIM

&

KAFI AYMAN

Projet encadré par :

Pr. AARAM Anas

SOMMAIRE

INTRODUCTION

I- LES OUTILS UTILISÉS

a) Cron

b) Tar

II- LES SERVICES MIS EN PLACES

CONCLUSION

INTRODUCTION

Durant ce projet, nous nous sommes servis des outils indispensables pour effectuer les objectifs demandés pour ce projet.

Nous donnons une explication détaillée de l'utilisation de chacun des outils, dans les pages qui suivent.

II – LES OUTILS UTILISÉS

a) Programme d'exécution de script : Cron

Cron est un programme utilitaire permettant de **répéter des tâches à un moment ultérieur**. Donner une commande qui planifie une tâche, à un moment précis, de manière répétitive est une tâche Cron. Si vous souhaitez programmer une tâche unique, pour une date ultérieure, vous pouvez utiliser une autre commande.

Dans notre cas, Cron nous a permis de mettre en place la sauvegarde automatique tout les lundi et vendredi à 6h du matin.

b) Logiciel d' archivage : Tar

Tar est l'abréviation de Tape archive et sert à **compresser une collection de fichiers et de dossiers**. Dans la plupart des cas, une fois la compression effectuée à l'aide de tar, on obtient un fichier.tar. Une compression plus poussée est effectuée à l'aide de gzip, ce qui donne un fichier.tar.gz.

II – SERVICES MIS EN PLACE

L'utilisation de Cron nous a permis de mettre en place la sauvegarde automatique tous les lundi et vendredi à 6h du matin.

Ci-dessous, nous vous présenteront comment sauvegarder un dossier, en suite nous vous montrons comment restaurer le system à une date antérieure.

Comment sauvegarder un dossier :

La première chose à faire est de sauvegarder le dossier dans l'Os en utilisant rsync tant que root et ensuite le système grâce à tar et la sauvegarde mis en place fera la sauvegarde dans le server.

Comment restaurer le system à une date antérieure :

Il est toujours possible de le restaurer grâce à la sauvegarde faite précédemment. Pour cela, il est recommandé de disposer :

- D'un LiveCD ou Live USB pour booter sur un OS complet en mode live et ainsi accéder aux partitions du système.
- Du fichier "*backup.tar.bz2*" produit précédemment, disponible sur un espace de stockage (USB, réseau, ...) et prêt à être utilisé.

CONCLUSION

Ce projet d'UF s'est révélé extrêmement challengeant, surtout en termes de documentation technique.

Cependant, il était d' une importance trop cruciale pour appliquer les bases et concepts d' infrastructure et réseaux enseignés par notre cher Professeur.

Un challenge ou la teamwork, la planification, la recherche technique, et l' optimisation de temps était tous à la demande.