

RAPPORT DE PROJET

PROJET UF

Projet réalisé par :

ABOUBAKAR ALI

&

FAKIR Youssef

Projet encadré par :

AARAM Anas

anas.aaram@ynov.com

SOMMAIRE

INTRODUCTION

I- LES OUTILS UTILISES

a) Cron

b) Tar

II- SERVICES MIS EN PLACES

CONCLUSION

INTRODUCTION

Tout au long de notre projet, nous avons fait recours à des outils indispensables pour effectuer les tâches demandées. Dans les lignes qui suivent, nous vous présenteront l'utilisation de chacun des outils.

II – LES OUTILS UTILISES

a) 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) 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 entant 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 s'est révélé très enrichissant dans la mesure où il a consisté en une approche concrète du métier d'ingénieur. En effet, la prise d'initiative, le respect des délais et la persévérance seront des aspects essentiels de notre futur métier.

Nous espérons que les documentations que nous vous avons apporter satisferont votre attente.