

# **Bilan personnel**

## **1-Les notions abordés/le travail fait**

Pour ce projet, j'ai dû travailler sur la planification du type de sauvegarde, le type de support de sauvegarde, de l'espace à allouer pour celui-ci, la fréquence de sauvegarde, l'automatisation des tâches de sauvegardes ainsi que sur la visibilité des hypothétiques erreurs liées aux sauvegardes.

### *1/Le type de sauvegarde*

J'ai d'abord pensé à faire des sauvegardes complètes tous les jours, mais ce n'est pas un type de sauvegarde optimale donc par soucis de sauvegarder intelligemment j'ai choisi de me tourner vers la sauvegarde incrémentielle pour alléger la taille prise à chaque sauvegarde

### *2/Le type de support*

J'ai choisi de support physique comme type de sauvegarde, nous auront donc un disque dur externe de 1To

### *3/L'espace à allouer*

Comme dit précédemment, nous allons sauvegarder sur un disque physique (disque dur externe) de 1To les fichiers via un dossier partagé entre la machine virtuelle est Windows

Pourquoi 1To ? Prenons le cas **extrême(improbable)** où chaque incrémentielle devra sauvegarder le maximum, la vm pesant 6,3Go on fait  $6,3 * 7 * 4 * 6 = 1,058\text{To}$  on n'atteindra jamais ce maximum car il est absurde de modifier l'intégralité des fichiers et après 6 mois les données sont effacées donc 1To est largement suffisant.

#### *4/Fréquence de sauvegarde*

J'ai choisi, pour respecter l'invective selon laquelle nous ne devons pas perdre plus d'une journée d'activité, de faire une sauvegarde complète toutes les semaines et des sauvegardes incrémentielles chaque jours

#### *5/L'automatisation des tâches*

Pour automatiser les tâches j'ai utilisé l'outil crontab (-e plus précisément) pour que les sauvegardes se fassent sans mon intervention.

#### *6/Information sur les erreurs*

Pour les hypothétiques erreurs j'ai redirigé les erreurs dans un fichier, le fichier erreur.log ce qui nous permet de savoir si une erreur est survenue

### **2-Les problèmes rencontrés**

1/La sauvegarde complète chaque jours semble peu recommandable bien qu'efficace.

2/je ne savais pas comment transvaser les données entre les sauvegardes et le support avant d'utiliser finalement un dossier partagé avec la vm.

3/je n'ai pas eu trop de problèmes, un simple calcul suffisait.

4/j'ai eu un problème concernant crontab qui ne permet pas directement de faire une sauvegarde complète toutes les deux semaines, il aurait fallu utiliser des flags par exemple ce qui pour moi ressemblait trop à une sorte de bricolage, c'est pourquoi j'ai raccourci à chaque semaine.

5/Le plus dût était de comprendre la syntaxe de crontab

6/j'ai testé des redirections dans les scripts (2>>) ainsi que l'usage d'autres scripts mais finalement j'ai choisi simplement d'utiliser des redirection 2>> dans crontab

