PLAN DE SAUVEGARDE

* Définir les fichiers à sauvegarder :

Les fichiers qu’on va devoir sauvegarder sont

* Les scripts de supervision dont
  + Script
  + Logs
  + CSV
  + L’installation du service apache2
  + Site internet
* Définir la fréquence de sauvegarde (en fonction du type de fichier)
* Le but de ces sauvegardes va être, la sauvegarde incrémentielle va faire des sauvegardes tous les jours à 00h00, et la sauvegarde complète va faire des sauvegardes toutes les fins de mois.
* Définir le type de sauvegarde
* Sauvegarde incrémentielle

Les sauvegardes incrémentielles vérifient si le moment où le fichier a été modifié est postérieur au moment où ce dernier a été sauvegardé pour la dernière fois. Si ce n'est pas le cas, le fichier n'a pas été modifié depuis la dernière sauvegarde et ne sera donc pas pris en compte lors de la sauvegarde actuelle. En revanche, si la date de modification *est* postérieure à la date à laquelle la sauvegarde a été effectuée, le fichier a été modifié et devra donc être sauvegardé.

Les sauvegardes incrémentielles sont utilisées de concert avec une sauvegarde complète se déroulant régulièrement (par exemple, une sauvegarde hebdomadaire, avec des incréments quotidiens). Du coup grâce a cette sauvegarde on pourra garder 6 mois de sauvegarde.

L’avantage de cette sauvegarde et qu’elle est plus rapide que la complète, mais le problème qu’il y a aussi et la restauration de tous fichier donné nécessitera des recherches dans une ou plusieurs sauvegardes incrémentielles.

* Sauvegarde complète

Une sauvegarde complète est une sauvegarde au cours de laquelle tous les fichiers individuels sont enregistrés sur un support de sauvegarde si les données devant être sauvegardées ne changent jamais, chaque sauvegarde complète étant créée sera identique à la précédente.

Cette similarité est due au fait qu'une sauvegarde complète ne vérifie pas si le fichier a changé depuis la création de la dernière sauvegarde ; l'opération consiste à enregistrer aveuglément toutes les informations sur un support de sauvegarde, qu'elles aient changé ou non.

* Définir l’espace disque nécessaire

Chaque fichier va avoir 1Go de disposition pour les sauvegardes incrémentielles, ce qui va faire 5Go par jours, pour le mois sera 150Go de sauvegardes, ce qui donne pour un total de 6 mois 900Go de sauvegardes.

On va prendre un espace disque de 1To pour le total des sauvegardes des fichiers.