



Introduction

Définition, sauvegarde :

En informatique, la sauvegarde (backup en anglais) est l'opération qui consiste à dupliquer et à mettre en sécurité les données contenues dans un système informatique.

Ce terme est à distinguer de deux notions proches :

- L'enregistrement des données, qui consiste à écrire des données sur un périphérique, tel qu'un disque dur, une clé USB, des bandes magnétiques, où les informations demeureront même après l'extinction de la machine, contrairement à la mémoire vive.
- L'archivage, qui consiste à enregistrer des données de manière à garantir sur le long terme leur conformité à un état donné, en général leur état au moment où elles ont été validées par leurs auteurs.

La sauvegarde passe forcément par un enregistrement des données, mais pas nécessairement dans un but d'archivage.

[Source : Wikipédia](#)



Création d'un script bash de sauvegarde complète



Les données sont systématiquement écrasées à chaque sauvegarde avec les scripts suivants.

Voici d'abord un script qui sauvegarde les dossiers que vous lui avez spécifiés dans une **archivebackup.tar.gz** sur le support que vous aurez choisi.

```
#!/bin/sh

# Enregistrez ce script sous le nom de backup.sh. Prenez note de son emplacement.

echo "-----";
echo "- Sauvegarde complète du système";
echo "-----";
echo "";

echo "Création de l'archive";

# On crée l'archive .tar en précisant entre guillemets les chemins absolus des dossiers à sauvegarder.
tar -cvzf /votre_support/backup.tar.gz "/etc/" "/root" "/home" "/var" "/usr/local"
echo "-----";
echo "";

echo "Vérification de l'existence de l'archive";
# On teste si l'archive a bien été créée
if [ -e /votre_support/backup.tar.gz ]
then
echo ""
echo "Votre archive a bien été créée.";
echo ""
else
echo ""
echo "Il y a eu un problème lors de la création de l'archive.";
echo ""
fi

echo "### Fin de la sauvegarde. ###";
```



Rendre le script bash exécutable.

Pour faciliter l'exécution de ce script de sauvegarde, effectuer la commande suivante :

```
chmod +x backup.sh
```

Exécution de la tâche de backup.

Ensuite, je vous laisse le soin de créer un éventuel lanceur sur votre bureau pour éviter de devoir répéter l'opération qui consiste à se placer dans le dossier où est enregistré le script à de l'exécuter (uniquement possible avec une interface graphique d'installer).

Ce qui se fait via les commandes suivantes :

```
cd /dossier_du_script
```

```
./votre_script.sh
```



Script bash de sauvegarde complète automatique sous Linux.

By COCHET Anthony
www.anthony-cochet.fr

www.anthony-cochet.fr

