

Guide utilisateur : Script de sauvegarde

Bienvenue sur le guide utilisateur pour le script de sauvegarde. Ce guide va vous aider à manipuler le script de la meilleure manière possible et répondre à vos éventuelles interrogations.

A savoir :

Le script va créer des fichiers dont il aura besoin pour fonctionner. Une fois la (ou les) sauvegarde(s) terminée(s), les fichiers pourront être effacés. Cependant si des sauvegardes automatiques ont été programmées avec le script les fichiers ne doivent pas être supprimés ni modifiés sans le script.

Voici la liste des fichiers créés par le script :

- */home/liste_sauvegarde.txt*
- */home/emplacement_sauvegarde.txt*
- */home/sauve_auto.sh*

Pour lancer le script aller dans le répertoire actuel du script et lancer la commande "sudo script_sauvegarde.sh"

Menu Principal :

Le menu principal est composé d'une en-tête Le script affiche d'abord la liste des répertoires, puis l'emplacement de sauvegarde, ainsi qu'un menu avec plusieurs options numérotées. Il suffit d'entrer le numéro associés à l'option que l'on souhaite effectuée.

Options du Menu :

- **Option 1** : Ajouter un répertoire à la liste de sauvegarde

Cette option permet de choisir les répertoires que l'on souhaite sauvegarder. Ces répertoires seront ajoutés à la liste de sauvegarde. Il faut bien veiller à renseigner le chemin absolu du répertoire en partant de la racine.
Par exemple : /home/damien/comptabilité

- **Option 2** : Supprimer un répertoire de la liste de sauvegarde

Cette option permet de choisir les répertoires que l'on souhaite supprimer de la liste de sauvegarde. Il faut bien veiller à renseigner le chemin absolu du répertoire en partant de la racine.

- **Option 3** : Définir l'emplacement de sauvegarde

Cette option permet de choisir l'emplacement dans lequel les répertoires de la liste de sauvegarde vont être sauvegardés. Il faut là aussi renseigner le chemin absolu afin d'éviter toute erreur lors du processus de sauvegarde.

- **Option 4** : Sauvegarde immédiate

Cette option va sauvegarder tous les répertoires sélectionnés à l'emplacement défini. Les répertoires seront sauvegardés dans un dossier portant le nom "backup" et la date et l'heure de sauvegarde.

(ex : backup_23_12_2023_14h04)

- **Option 5** : Planifier des sauvegardes automatiques

Cette option va permettre de configurer des sauvegardes automatiques des répertoires sélectionnés. Plusieurs options de sauvegardes automatiques selon les fréquences vous seront proposées.

Options de fréquence :

- **1 - Toutes les heures :**

La sauvegarde sera effectuée toutes les heures.

- **2 - Tous les jours :**

L'utilisateur peut choisir l'heure à laquelle la sauvegarde quotidienne doit être effectuée entre 0 et 23 (il ne faut pas renseigner d'unité uniquement le chiffre ou le nombre).

- **3 - Toutes les semaines :**

L'utilisateur doit spécifier le jour de la semaine (0 pour Dimanche, 1 pour Lundi, 2 pour Mardi, 3 pour Mercredi, 4 pour Jeudi, 5 pour Vendredi et 6 pour Samedi) et l'heure de la sauvegarde hebdomadaire (entre 0 et 23).

- **4 - Tous les mois :**

L'utilisateur doit spécifier le jour du mois (entre 0 et 28 en raison du mois de Février) et l'heure (entre 0 et 23) de la sauvegarde mensuelle.

- **6 - Afficher les sauvegardes automatiques :**

Cette option permet à l'utilisateur d'afficher les sauvegardes automatiques de la table cron. Pour pouvoir lire les lignes de sauvegardes, voir à la fin du guide la section "sauvegarde cron"

- **6 - Supprimer les sauvegardes automatiques enregistrées :**

- Cette option permet à l'utilisateur de supprimer toutes les tâches automatiques enregistrées.

- **Option 6 : Quitter**

Sauvegarde cron

Les tâches de la table cron apparaissent sous la forme : `"* * * * * commande"`.

Chaque étoile correspond à une variable de temps. La première étoile "*" correspond aux minutes auxquelles la tâche va être effectuée. La seconde correspond aux heures, la troisième aux jours, la quatrième au mois et la dernière aux jours de la semaine (lundi, mardi, mercredi...) .

Ensuite on voit affiché la commande que la table cron va effectuer. Dans le cas du script de sauvegarde, la commande de sauvegarde automatique sera :
`"bash /home/sauve_auto.sh"`

Exemple : `"0 12 25 * * echo "bonjour"` -> ici tous les mois le terminal affichera "bonjour" le 25 à 12h00.

Lorsqu'une variable temps prend le signe * , cela signifie qu'elle sera effectuée tout le temps. (`0 * * * *` = toutes les heures `26 5 * * 5` = tous les jeudis à 5h26)

Astuces

- Vérifiez toujours les chemins absolus pour les répertoires et l'emplacement de sauvegarde.
- Lancer le script avec les droits root (sudo) pour que le script puisse effectuer toutes les actions nécessaires à la sauvegarde.