

Guide d'Utilisation du Script de Sauvegarde

Ce guide vous aidera à utiliser le script de sauvegarde écrit en Bash. Ce script permet de vérifier l'existence de départements et de groupes, d'effectuer des sauvegardes manuelles, et de planifier des sauvegardes automatiques à l'aide de tâches cron.

Prérequis

- Accès à un terminal Unix/Linux.
- Droits suffisants pour exécuter des commandes shell et modifier les tâches cron.
- Le script doit être exécuté avec les permissions nécessaires pour accéder aux répertoires et fichiers concernés.

Structure du Script

Le script est structuré en plusieurs sections :

1. **Définition des Couleurs** : Utilisé pour afficher des messages colorés dans le terminal.
2. **Fonctions de Message** : Fonctions pour afficher des messages d'information, d'erreur, et d'options.
3. **Vérification de Département et Groupe** : Vérifie l'existence d'un groupe Unix et d'un répertoire pour le département.
4. **Sauvegarde Manuelle** : Permet de copier manuellement des fichiers ou dossiers vers un répertoire de sauvegarde.
5. **Planification de Sauvegarde** : Configure une tâche cron pour automatiser les sauvegardes.
6. **Menu Principal** : Interface utilisateur pour naviguer entre les différentes options du script.

Utilisation du Script

Lancer le Script

Exécutez le script dans un terminal avec la commande suivante :

```
./nom_du_script.shMenu Principal
```

Le menu principal propose quatre options :

1. **Vérifier l'existence du département et du groupe** :
 - Entrez le nom du département.
 - Le script vérifie si le groupe Unix et le répertoire du département existent.

2. Sauvegarde manuelle :

- Entrez le nom du département.
- Entrez le chemin du fichier ou dossier à sauvegarder.
- Le script copie le fichier ou dossier vers le répertoire du département.

3. Planifier une sauvegarde automatique :

- Entrez le nom du département.
- Entrez le chemin du fichier ou dossier à sauvegarder.
- Entrez la fréquence de la sauvegarde au format cron (ex : `0 2 * * *` pour tous les jours à 2h).
- Le script ajoute une tâche cron pour automatiser la sauvegarde.

4. Quitter :

- Termine l'exécution du script.

Messages et Couleurs

- **Bleu Clair** : Messages d'information générale.
- **Blanc Clair** : Options du menu.
- **Rouge Clair** : Messages d'erreur.
- **Vert Clair** : Messages de succès.

Notes Importantes

- Assurez-vous que le groupe Unix et le répertoire du département existent avant de tenter une sauvegarde.
- Vérifiez les permissions des fichiers et répertoires pour éviter des erreurs lors de la copie.
- La planification de tâches cron nécessite des permissions suffisantes pour modifier le crontab de l'utilisateur.
- Ce guide devrait vous aider à utiliser efficacement le script pour gérer vos sauvegardes. Si vous rencontrez des problèmes, vérifiez les messages d'erreur affichés pour diagnostiquer les problèmes potentiels.