# Crontab sous Ubuntu : Planifiez vos tâches automatiquement

# Qu'est-ce que crontab?

Crontab est un outil puissant sous Linux, dont Ubuntu fait partie, qui permet de planifier l'exécution de commandes ou de scripts à intervalles réguliers. Cela peut être très utile pour automatiser des tâches répétitives, comme des sauvegardes, des mises à jour, ou encore l'envoi de rapports.

### Comment fonctionne crontab?

Crontab utilise un système de cinq champs pour spécifier quand une tâche doit être exécutée :

- Minute (0-59)
- Heure (0-23)
- Jour du mois (1-31)
- Mois de l'année (1-12)
- Jour de la semaine (0-7; 0 ou 7 est le dimanche)

Chaque champ peut contenir des valeurs spécifiques, des listes de valeurs séparées par des virgules, des ranges (par exemple, 1-5), ou des incréments (par exemple, \*/5 pour toutes les 5 minutes).

#### Comment utiliser crontab?

Pour éditer votre crontab, utilisez la commande suivante dans votre terminal :

crontab -e

Vous serez alors invité à choisir un éditeur de texte (comme nano ou vim).

#### Exemple de tâche cron:

\*\*\*\* /usr/bin/find /var/log -name "\*.log" -mtime +7 -exec rm -f  $\{\}\$  \;

Cette ligne exécutera chaque minute une commande qui supprimera tous les fichiers log dans le répertoire /var/log qui ont plus de 7 jours.

# Exemples d'utilisation de crontab

- Sauvegardes automatiques: Planifiez des sauvegardes incrémentales ou complètes de vos données.
- Mises à jour automatiques: Mettez à jour régulièrement les logiciels de votre système.
- Envoi de rapports: Envoyez des rapports par email ou les publiez sur un serveur.
- Nettoyage de fichiers: Supprimez automatiquement les fichiers temporaires ou les anciens logs.

# Conseils supplémentaires

- Soyez précis: Plus vos spécifications sont précises, moins votre système sera sollicité inutilement.
- Testez vos tâches: Avant de planifier une tâche importante, testez-la en mode manuel pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.
- Utilisez des scripts: Pour des tâches complexes, créez des scripts shell et appelez-les depuis votre crontab.
- **Vérifiez les logs:** Cron génère <u>des logs</u> qui peuvent vous aider à déboguer les problèmes. Le fichier principal est généralement situé dans //var/log/cron.

## Conclusion

Crontab est un outil indispensable pour automatiser des tâches sous Ubuntu. En maîtrisant son fonctionnement, vous gagnerez en productivité et en fiabilité. N'hésitez pas à expérimenter et à consulter la documentation officielle pour plus d'informations.

#### Ressources supplémentaires:

• Tutoriel DigitalOcean (en anglais): https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-cron-to-

#### automate-tasks-ubuntu-1804-fr

• Documentation Ubuntu-fr: <a href="https://doc.ubuntu-fr.org/cron">https://doc.ubuntu-fr.org/cron</a>

⊕Révision #1 ★Créé 10 octobre 2024 06:10:43 par Marc Leroi ✔Mis à jour 10 octobre 2024 06:13:20 par Marc Leroi