

# Sudo

Sudo (Parfois considéré comme l'abréviation de **S**uper-**u**ser **do**) est un programme dont l'objectif de permettre à l'administrateur du système d'autoriser certains utilisateurs à exécuter des commandes en tant que superutilisateur (ou qu'un autre utilisateur). La philosophie qui sous-tend cela est de donner aussi peu que possible de droits, mais de permettre quand même aux utilisateurs de faire leur travail. Sudo est aussi un moyen efficace d'enregistrer qui a exécuté quelle commande et quand.

## Notes pour les nouveaux utilisateurs de Debian

Certains nouveaux utilisateurs de Debian, venant généralement de Ubuntu, sont choqués par les problèmes du type : « sudo ne fonctionne pas dans Debian ». Cette situation n'arrive cependant que si vous avez configuré un mot de passe superutilisateur (root) durant l'installation de Debian.

Si vous aimez sudo que vous voulez l'installer (même si vous l'avez sauté durant l'installation de votre Debian), vous pouvez, devenir superutilisateur avec la commande `su`, l'installer, et vous ajouter votre propre nom d'utilisateur dans le groupe `sudo` et faire une déconnexion puis une reconnexion complète.

Exemple :

```
su -  
#Password: (entrez ici le mot de passe superutilisateur que vous avez défini dans l'installation de  
votre Debian et appuyez sur la touche #Entrée)  
  
apt install sudo  
  
sudo adduser USER sudo
```

Puis veuillez effectuer une complète déconnexion et reconnexion.

# Pourquoi pas sudo ?

Notez que, historiquement, tous les systèmes de type Unix fonctionnaient parfaitement même avant que « sudo » ne soit inventé. De plus, avoir un système sans sudo pourrait apporter encore plus de sécurité car le paquet sudo pourrait être affecté par des bogues de sécurité, comme toute partie additionnelle de votre système.

Nombre d'utilisateurs de Debian n'installent pas sudo. Ils ouvrent à la place un terminal en tant que superutilisateur (par exemple avec la commande `su` – à partir d'un utilisateur normal). Ainsi, vous n'avez pas à placer « sudo » devant n'importe quelle commande.

## Pourquoi sudo ?

Utiliser `sudo` pourrait être un peu plus familier pour les nouveaux utilisateurs et est meilleur (plus sûr) que d'ouvrir une session en tant que superutilisateur pour un certain nombre de raisons dont :

- Personne n'a à connaître le mot de passe du superutilisateur (`sudo` demande le mot de passe de l'utilisateur courant). Des droits supplémentaires peuvent être accordés temporairement à des utilisateurs puis retirés sans qu'il y ait besoin de changer de mot de passe.
- Il est facile de n'exécuter que les commandes qui nécessitent des droits spéciaux avec `sudo` et le reste du temps, on travaille en tant qu'utilisateur non-privilegié, ce qui réduit les dommages que l'on peut commettre par erreur.
- Contrôler et enregistrer : quand une commande `sudo` est exécutée, le nom de l'utilisateur et la commande sont enregistrés.

Pour toutes les raisons ci-dessus, la possibilité de *basculer* en superutilisateur en utilisant `sudo -i` (ou `sudo su`) est habituellement désapprouvée parce que cela annule la plupart des avantages cités ci-dessus.

---

Revision #2

Created 29 November 2024 19:39:52 by Nicolas

Updated 18 March 2025 16:34:45 by Nicolas