sudo

La commande sudo permet à un utilisateur d'exécuter des commandes avec les droits root.

Utilisation

Commandes de base

Exécuter une commande en tant que root

```
sudo <commande>
```

Ouvrir une session interactive root

```
sudo -i
sudo -s
```

Oublier le mot de passe mémorisé

```
sudo -k
```

Lister ses droits

```
sudo -l
```

Donner les droits sudo

```
sudo adduser <login> sudo
```

Configuration

/etc/sudoers.d

Tous les fichiers du répertoire /etc/sudoers.d/ ne finissant pas par ~ ou ne contenant pas un . sont lus et analysés lorsque l'on utilise la commande sudo.

Le nom est libre et peut faire référence à la commande et/ou l'utilisateur concerné.

Editer un fichier

```
visudo -f /etc/sudoers.d/<commande>-<utilisateur>
```

> Pour configurer l'éditeur par défaut pour visudo utiliser la commande : **sudo update-alternatives --config editor**

Syntaxe

```
identifiant ALL = (user)
/chemin/complet/commande,/chemin/complet/autrecommande
%groupe    ALL = (user)
/chemin/complet/commande,!/chemin/complet/autrecommande
```

- identifiant représente un nom d'utilisateur. Un seul identifiant par ligne.
- %groupe désigne un groupe d'utilisateurs. Un seul groupe par ligne.
- ALL désigne la ou les machines dans lesquelles les commandes sont autorisées ou refusées pour cet utilisateur ou ce groupe d'utilisateurs. Le mot-clé ALL désigne l'ensemble des machines du parc informatique. Dans le cadre d'une utilisation à domicile, laisser ALL n'est pas un inconvénient. Dans un grand parc d'entreprise, de meilleures stratégies sont à prévoir.
- user (entre parenthèses) désigne l'utilisateur dont on prend les droits (peut valoir ALL pour tous).
- commande et autrecommande représentent des commandes pouvant être exécutées par l'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs désigné en début de ligne.

> Les commandes précédées d'un point d'exclamation (!) sont refusées, alors que celles sans point d'exclamation sont autorisées.
> Les commandes multiples sont séparées par une virgule, sans espace.
> Les commandes doivent être entrées de manière exacte. Saisir des chemins absolus vers les commandes.

Exemple pour gérer un service

Les lignes suivantes autorisent l'utilisateur <user> à exécuter les commande systemctl stop|start|restart|status nom.service sans mot de passe.

```
Defaults:user !requiretty
user ALL= NOPASSWD: /bin/systemctl restart nom
user ALL= NOPASSWD: /bin/systemctl stop nom
user ALL= NOPASSWD: /bin/systemctl start nom
user ALL= NOPASSWD: /bin/systemctl status nom
```

- requiretty : Interdit l'exécution de la commande sudo à partir d'autre chose qu'une console ou un terminal, notamment à partir de scripts cron ou cgi-bin. En mettant un ! devant on l'autorise notamment si cela a été interdit globalement à un niveau supérieur.

> En cas de problème penser à bien taper la commande de façon identique à ce qui est indiqué dans le fichier (préfixé de la commande **sudo**).

Exemple pour arrêter la machine

```
Defaults:user !requiretty
user ALL= NOPASSWD: /sbin/poweroff
```

Exemple pour toute commande

```
user ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

/etc/sudoers

Il est possible de modifier directement le fichier /etc/sudoers mais il est préférable de privilégier d'écrire ses modifications locales dans le répertoire /etc/sudoers.d

---

Sources

- Doc-Ubuntu
- Linuxtricks

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:commandes:sudo

Last update: **2026/02/03 12:53**