



Les services

Gestion des services sur Linux

Automne 2022

Séance 06B



Contenu

- ✓ Qu'est-ce qu'un service ?
- ✓ Services sous Linux
- ✓ Obtenir la liste des services
- ✓ Commande de contrôle: **systemctl**

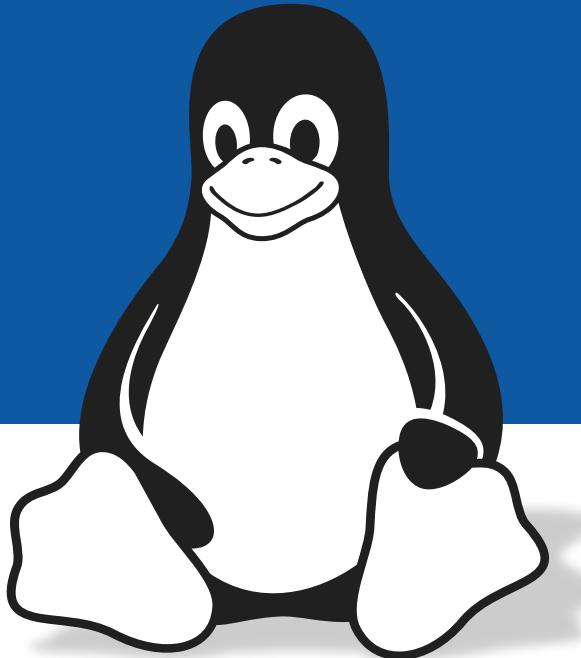
Services



Les **services** sont des programmes qui roulent en arrière-plan de manière permanente.

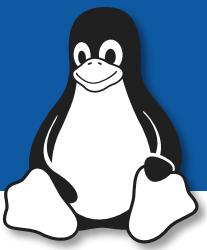
Ce sont des programmes qui ne procurent **aucune interaction** directe avec l'utilisateur.

Ce sont souvent des éléments clés des systèmes d'exploitation, tant pour Windows que Linux ou autres.



Linux

Services sous Linux

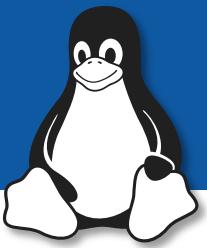


Sous Linux aussi, on trouve un bon nombre de processus, des services, qui sont exécutés en arrière-plan et n'offrent aucune interaction avec l'utilisateur.

On les appelle parfois des *daemons*. Par convention, leur nom se termine souvent par un **d**.

Par exemple, le serveur Web Apache se nomme `httpd`, le service SSH se nomme `sshd`, etc.

Obtenir la liste des services

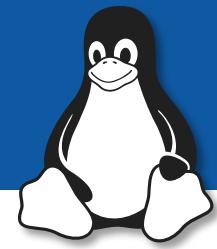


Pour obtenir la liste des services, on peut utiliser la commande:

```
sudo systemctl list-unit-files --type service --all
```

UNIT FILE	STATE	VENDOR PRESET
accounts-daemon.service	enabled	enabled
acpid.service	disabled	enabled
alsa-restore.service	static	enabled
alsa-state.service	static	enabled
alsa-utils.service	masked	enabled
anacron.service	enabled	enabled
apparmor.service	enabled	enabled
apt-tar.service	inactive	en

Commande de contrôle: systemctl



sudo systemctl start [nom du service]

- > Démarrer le service lorsqu'il est arrêté

sudo systemctl stop [nom du service]

- > Arrête l'exécution du service

sudo systemctl status [nom du service]

- > Affiche le statut du service.
- > Montre aussi les quelques lignes les plus récentes du log système

sudo systemctl enable [nom du service]

- > Active l'exécution du service au démarrage de l'ordinateur

sudo systemctl disable [nom du service]

- > Désactive l'exécution du service au démarrage de l'ordinateur. Le service devra être lancé manuellement.