



# Les services

Gestion des services sur Linux

Automne 2022

Séance 06B



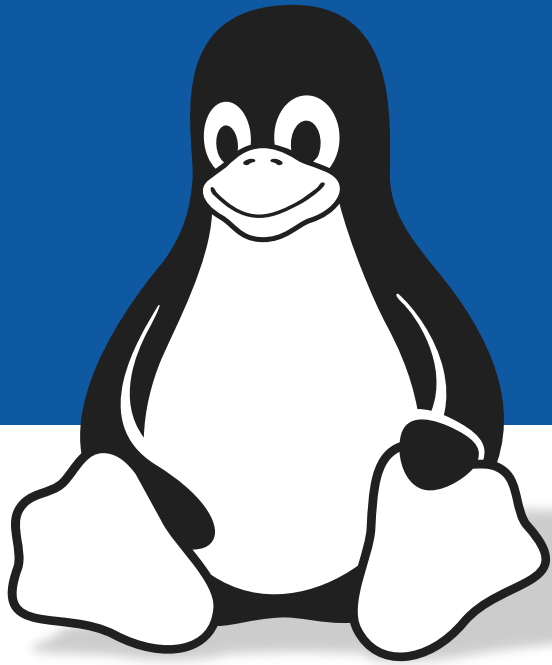
- ✓ Qu'est-ce qu'un service ?
- ✓ Services sous Linux
- ✓ Obtenir la liste des services
- ✓ Commande de contrôle: **systemctl**



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

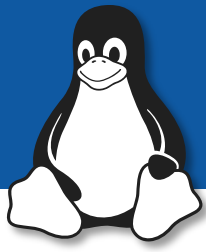
Ce sont des programmes qui ne procurent **aucune interaction** directe avec l'utilisateur.

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



# Linux

# Services sous Linux

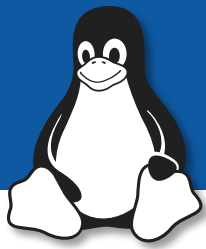


Sous Linux aussi, on trouve un bon nombre de processus, des services, qui sont exécutés en arrière-plan et n'offrent aucune interaction avec l'utilisateur.

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

Par exemple, le serveur Web Apache se nomme http**d**, le service SSH se nomme ssh**d**, etc.

# Obtenir la liste des services



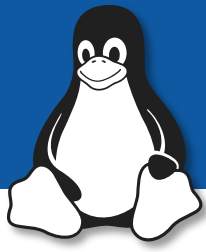
Pour obtenir la liste des services, on peut utiliser la commande:

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

```
etudiant@vmlinux:~$ 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
arpwatch.service	static	enabled

# Commande de contrôle: systemctl



**sudo systemctl start** *[nom du service]*

- > Démarre 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.