

Commandes Linux

man (manuel)

Affiche le manuel d'une commande ou d'un fichier de configuration

```
root@devops:~# man ls
```

cd (change directory)

Se déplacer dans l'arborescence de dossiers

```
root@devops:~# cd /etc
root@devops:/etc#
```

cd ..

Pour revenir en arrière

```
root@devops:/etc# cd ..
root@devops:/#
```

cd

Pour revenir dans le dossier par défaut de l'utilisateur

```
root@devops:/# cd
root@devops:~#
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

ls (list)

Pour lister le contenu d'un répertoire

```
root@devops:~# ls /etc/network
.  ..  if-down.d  if-post-down.d  if-pre-up.d  if-up.d  interfaces  interfaces.d
root@devops:~#
```

pwd (print working directory)

Affiche le répertoire courant

```
root@devops:~# pwd
/root
root@devops:~#
```

clear

Vider la console

```
root@devops:~# pwd
/root
root@devops:~# cd /etc
root@devops:/etc# ls /etc/network
.  ..  if-down.d  if-post-down.d  if-pre-up.d  if-up.d  interfaces  interfaces.d
root@devops:/etc# hostnamectl
  Static hostname: devops
            Icon name: computer-vm
            Chassis: vm
            Machine ID: 502b87bd49294920a507007426a4c16c
            Boot ID: f39cf3c80a97497396c6ddd2f5a43892
            Virtualization: vmware
            Operating System: Debian GNU/Linux 11 (bullseye)
            Kernel: Linux 5.10.0-11-amd64
            Architecture: x86-64
root@devops:/etc# clear
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

history

Afficher l'historique des commandes tapées

```
root@devops:/etc# history
 1 poweroff
 2 exit
 3 cat /etc/debian_version
 4 clear
 5 exit
 6 exit
 7 exit
 8 exit
 9 history
10 clear
```

nano

Ouvrir l'éditeur de texte « nano » pour créer/modifier un fichier

```
root@devops:~# nano /etc/network/interfaces
```

```
GNU nano 5.4 /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto ens32
allow-hotplug ens32
iface ens32 inet dhcp
#     address 10.20.1.10/24
#     gateway 10.20.1.254
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

touch

Créer un fichier

```
root@devops:~# touch unfichiertexte.txt
root@devops:~#
```

rm (remove)

Supprimer un fichier

```
root@devops:~# rm unfichiertexte.txt
root@devops:~#
```

passwd (password)

Modifier le mot de passe d'un utilisateur

```
root@devops:~# passwd
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
root@devops:~#
```

cat

Affiche le contenu d'un fichier dans la console (entre autres)

```
root@devops:~# cat /etc/resolv.conf
nameserver 1.1.1.1
root@devops:~#
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

ip address

Affiche les interfaces réseau et leur configuration

```
root@devops:~# ip address
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens32: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:af:a5:30 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altnam enp2s0
    inet 10.20.1.10/24 brd 10.20.1.255 scope global dynamic ens32
        valid_lft 84586sec preferred_lft 84586sec
    inet6 fe80::20c:29ff:feaf:a530/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@devops:~#
```

service

Gestion des services [start | restart | stop | reload | status]

```
root@devops:~# service networking restart
root@devops:~#
```

tail

Affiche par défaut les 10 dernières lignes d'un fichier

```
root@devops:~# tail /var/log/auth.log
Feb  8 22:09:12 lamachina systemd-logind[460]: New session 5 of user djak.
Feb  8 22:09:12 lamachina systemd: pam_unix(systemd-user:session): session opened for user djak(uid=1000) by (uid=0)
Feb  8 22:09:13 lamachina sshd[575]: Accepted password for djak from 10.20.1.1 port 56766 ssh2
Feb  8 22:09:13 lamachina sshd[575]: pam_unix(sshd:session): session opened for user djak(uid=1000) by (uid=0)
Feb  8 22:09:13 lamachina systemd-logind[460]: New session 7 of user djak.
Feb  8 22:09:25 lamachina su: (to root) djak on pts/0
Feb  8 22:09:25 lamachina su: pam_unix(su-l:session): session opened for user root(uid=0) by djak(uid=1000)
Feb  8 22:17:01 lamachina CRON[643]: pam_unix(cron:session): session opened for user root(uid=0) by (uid=0)
Feb  8 22:17:01 lamachina CRON[643]: pam_unix(cron:session): session closed for user root
Feb  8 22:31:00 lamachina passwd[662]: pam_unix(passwd:chauthtok): password changed for root
root@devops:~#
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		