

Table des matières :

Table des matières

1.	Commande su –	2
2.	Commande su	3
3.	Commande sudo	3
4.	Commande man	4
5.	Commande apt-get update	4
6.	Commande apt-get upgrade	5
7.	Commande apt install	5
8.	Commande vi	6
9.	Commande nano	7
10.	Commande cat	7
11.	Cat –	8
12.	Commande date	8
13.	Commande ls	8
14.	Commande dir	8
15.	Commande cd	9
16.	Commande pwd	9
17.	Commande mkdir	9
18.	Commande chmod	9
19.	Commande chown	9
20.	Commande cp	10
21.	Commande mv	10

22.	Commande rm	10
23.	Commande rmdir	10
24.	Commande cmp.....	11
25.	Commande find.....	11
26.	Commande history	11
27.	Commande uptime.....	12
28.	Commande grep.....	Erreur ! Signet non défini.
29.	Commande alias	12
30.	Commande shutdown	12

1. Commande su –

Capture écran	Explication commande
<pre> eLeve@debian:~\$ su - Mot de passe : root@debian:~# █ </pre>	Switch l'utilisateur

2. Commande su

```
root@debian-12:~# su eleve  
eleve@debian-12:/root$
```

Switch l'utilisateur

3. Commande sudo

```
eleve@debian-12:/root$ sudo -s  
[sudo] Mot de passe de eleve :  
eleve n'est pas dans le fichier sudoers.
```

Permet d'effectuer une commande en prenant les droits administrateurs, il faut être habilité par l'administrateur.

4. Commande man

<div>MAN(1)</div> <div>Utilitaires de l'afficheur des pages de manuel</div> <div>MAN(1)</div> <div>NOM man - Interface de consultation des manuels de référence du système</div> <div>SYNOPSIS man [options de man] [[section] page ...] ... man -k [options d'apropos] <u>expression rationnelle</u> ... man -k [options de man] [section] <u>term</u> ... man -f [options de whatis] <u>page</u> ... man -l [options de man] <u>fichier</u> ... man -w -W [options de man] <u>page</u> ...</div> <div>DESCRIPTION man est le programme de visualisation des pages de manuel. Chacun des arguments <u>page</u>, indiqué dans la ligne de commande de man, porte, en principe, le nom d'un programme, d'un utilitaire ou d'une fonction. La <u>page de manuel</u> correspondant à chaque argument est alors trouvée et affichée. Si une <u>section</u> est précisée alors man limite la recherche à cette <u>section</u>. Par défaut, il recherche dans toutes les <u>sections</u> disponibles en suivant un ordre prédéfini (voir DEFAULTS). Il n'affiche que la première <u>page de manuel</u> trouvée, même si d'autres <u>pages de manuel</u> existent dans d'autres <u>sections</u>.</div>	Permet de consulter le manuel de référence du système
---	---

5. Commande apt-get update

<div>root@debian-12:~# apt-get update</div> <div>Ign :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease</div> <div>Ign :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease</div> <div>Ign :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease</div> <div>Ign :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease</div> <div>Ign :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease</div> <div>Ign :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease</div> <div>Ign :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease</div> <div>Ign :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease</div> <div>Ign :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease</div>	Permet de trouver les mises à jour pour les paquets
--	---

6. Commande apt-get upgrade

<pre>root@debian-12:~# apt-get upgrade Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait Calcul de la mise à jour... Fait 0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.</pre>	Permet de faire les mises à jour des paquets
--	--

7. Commande apt install

<pre>root@debian-12:~# apt install Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait 0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.</pre>	Permet d'ajouter ou de supprimer des paquets
---	--

8. Commande vi

<pre>VIM - Vi IMproved version 9.0.1499 by Bram Moolenaar et al. Modified by team+vim@tracker.debian.org Vim is open source and freely distributable Sponsor Vim development! type :help sponsor<Enter> for information type :q<Enter> to exit type :help<Enter> or <F1> for on-line help type :help version9<Enter> for version info Running in Vi compatible mode type :set nocp<Enter> for Vim defaults type :help cp-default<Enter> for info on this</pre>	Ouvre un éditeur de texte VIM
---	-------------------------------

9. Commande nano

<pre>GNU nano 7.2 Nouvel espace [Bienvenue dans nano. Pressez Ctrl+G pour un résumé des commandes.] ^G Aide ^O Écrire ^W Chercher ^K Couper ^T Exécuter ^C Emplacement ^X Quitter ^R Lire fich.^_ Remplacer ^U Coller ^J Justifier ^/ Aller ligne</pre>	Ouvre un éditeur en console
--	-----------------------------

10. Commande cat

<pre>root@debian-12:/home/eleve/dossier# cat txt.txt txt2.txt > texte.txt root@debian-12:/home/eleve/dossier# ls texte.txt txt2.txt txt.txt</pre>	Permet de concaténer des fichiers
--	-----------------------------------

11. Cat –

<pre>root@debian-12:/home/eleve/dossier# cat - Test un deux Test un deux</pre>	Saisir du texte dans le terminal, et la commande l'affichera en sortie standart
--	---

12. Commande date

<pre>root@debian-12:~# date jeu. 11 janv. 2024 17:55:58 CET</pre>	Permet d'obtenir la date et l'heure
---	-------------------------------------

13. Commande ls

<pre>root@debian-12:/home/eleve/dossier# ls txt2.txt txt.txt root@debian-12:/home/eleve/dossier# ls -l total 0 -rw-r--r-- 1 root root 0 18 janv. 16:43 txt2.txt -rw-r--r-- 1 root root 0 18 janv. 16:38 txt.txt</pre>	Permet de lister les fichiers et dossiers d'un répertoire, on peut ajouter des paramètres comme -l pour dresser une liste
--	---

14. Commande dir

<pre>root@debian-12:~# dir /home/eleve/Bureau/e</pre>	Permet d'accéder à un fichier ou un dossier
---	---

15. Commande cd

<pre>root@debian-12:~# cd /home/eleve/Bureau/e root@debian-12:/home/eleve/Bureau/e#</pre>	Permet de changer de répertoire ouvert
---	--

16. Commande pwd

<pre>root@debian-12:/home/eleve/Bureau/e# pwd /home/eleve/Bureau/e</pre>	Permet d'afficher le chemin vers le répertoire ouvert
--	---

17. Commande mkdir

<pre>root@debian-12:/home/eleve/Bureau/e# mkdir f</pre>	Permet de créer un dossier dans le répertoire ouvert
---	--

18. Commande chmod

<pre>root@debian-12:/home/eleve# chmod 700 dossier</pre>	Permet à l'administrateur de modifier les permissions d'un fichier, dossier
--	---

19. Commande chown

<pre>root@debian-12:~/dossier1# chown eleve fichier1.txt _</pre>	Permet de changer le propriétaire et le groupe d'un fichier ou d'un répertoire
--	--

20. Commande cp

<pre>root@debian-12:~/dossier1# cp fichier1.txt dossier2</pre>	Permet de copier des fichiers et des répertoires
--	--

21. Commande mv

<pre>root@debian-12:~/dossier1/dossier2# mv fichier2.txt fichier.txt root@debian-12:~/dossier1/dossier2# ls fichier.txt</pre>	Permet de déplacer ou renommer des fichiers et des répertoires
---	--

22. Commande rm

<pre>root@debian-12:~/dossier1/dossier2# rm fichier.txt root@debian-12:~/dossier1/dossier2# ls root@debian-12:~/dossier1/dossier2# cd fichier.txt bash: cd: fichier.txt: Aucun fichier ou dossier de ce type</pre>	Permet de supprimer des fichiers ou des répertoires
--	---

23. Commande rmdir

<pre>root@debian-12:~/dossier1/dossier2# mkdir dossier3 root@debian-12:~/dossier1/dossier2# rmdir dossier3 root@debian-12:~/dossier1/dossier2# cd dossier3 bash: cd: dossier3: Aucun fichier ou dossier de ce type</pre>	Permet de supprimer des répertoires vides
--	---

24. Commande cmp

<pre>root@debian-12:~/dossier1/dossier2# touch fichier1.txt root@debian-12:~/dossier1/dossier2# touch fichier2.txt root@debian-12:~/dossier1/dossier2# cmp fichier1.txt fichier2.txt</pre>	Permet de comparer deux fichiers entre eux, si la commande n'affiche rien alors ils sont identiques
--	---

25. Commande find

<pre>root@debian-12:~/dossier1/dossier2# find -name "*.txt" ./fichier1.txt ./fichier2.txt</pre>	Permet de rechercher des fichiers et des répertoires selon certains critères comme l'extension ou la date de modification, etc
---	--

26. Commande history

<pre>root@debian-12:~/dossier1/dossier2# history 1 cd e 2 cd bureau 3 cd /homer/eleve/Bureau/e 4 touch fichier 5 dir fichier 6 fichier 7 cd fichier 8 mkdir dossier 9 cd dossie 10 cd dossier 11 chown eleve dossier</pre>	Permet d'afficher la liste des commandes que l'on a écrit dans le terminal en cours
---	---

27. Commande uptime

```
root@debian-12:~/dossier1/dossier2# uptime
16:24:13 up 42 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,02, 0,16
```

Permet d'afficher le temps écoulé depuis le dernier démarrage du système, ainsi que la charge moyenne système au cours des 1, 5 et 15 dernières minutes

28. Commande alias

```
root@debian-12:/home/eleve# alias ll='ls l-'
root@debian-12:/home/eleve# ll
ls: impossible d'accéder à 'l-': Aucun fichier ou dossier de ce type
```

Permet de créer des raccourcis ou des alias pour d'autres commandes

29. Commande shutdown

```
root@debian-12:/home/eleve# sudo shutdown -h +5
Shutdown scheduled for Thu 2024-01-18 16:40:18 CET, use 'shutdown -c' to cancel.
```

Permet de shutdown le système, on indique h pour arrêt, r pour redémarrer et le +5 veut dire dans 5 minutes, on peut mettre now pour le faire instantanément