# Mission 4

### 1. Définition d'un logiciel de virtualisation :

Un logiciel de virtualisation permet de faire tourner plusieurs systèmes d'exploitation sur un seul ordinateur.

#### 2. Utilité de VirtualBox :

VirtualBox sert à créer et utiliser des machines virtuelles. Il permet de tester d'autres systèmes sans modifier l'ordinateur principal.

## 3. Exemples d'autres logiciels de virtualisation :

- VMware
- Hyper-V
- QEMU

#### 4. Machine virtuelle:

C'est un ordinateur simulé à l'intérieur d'un vrai ordinateur.

#### 5. Debian:

Debian est un système d'exploitation libre basé sur Linux.

### Se connecter à la VM Debian SLAM

### 1. Gestionnaire du panneau :

Permet d'accéder rapidement aux menus, applications, heure, son, réseau, etc.

### 2. Gestionnaire de fichiers :

Permet de naviguer dans les dossiers, ouvrir, copier, coller, ou supprimer des fichiers.

#### 3. Terminal:

Interface en ligne de commande pour taper des instructions directement au système.

## 4. Eclipse:

Environnement de développement (IDE) pour écrire et exécuter du code Java (et autres langages).

### 5. Mousepad:

Petit éditeur de texte simple, utile pour écrire du texte ou des scripts.

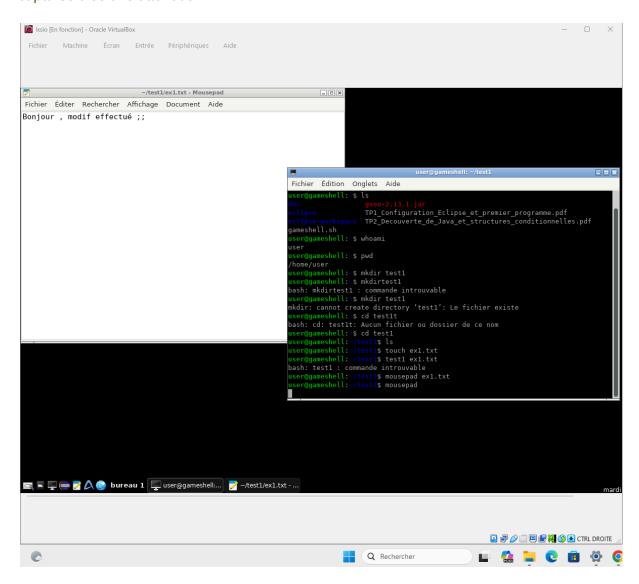
#### 6. Abiword:

Traitement de texte léger, comme Microsoft Word, pour créer des documents.

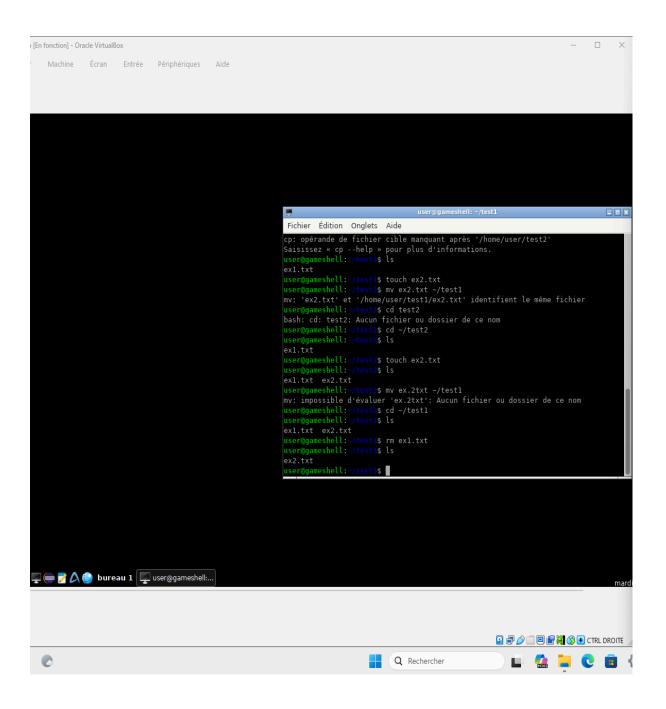
### 7. NetSurf:

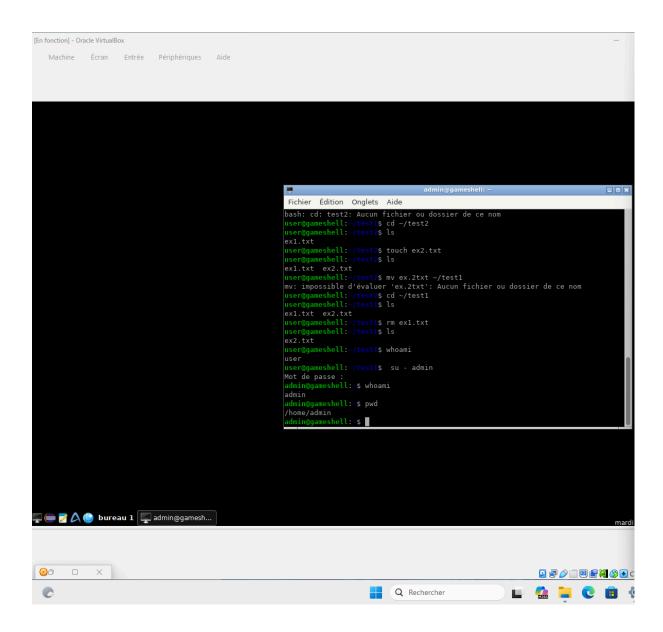
Navigateur web léger, utilisé pour consulter des pages Internet.

## captures d'écrans attendus

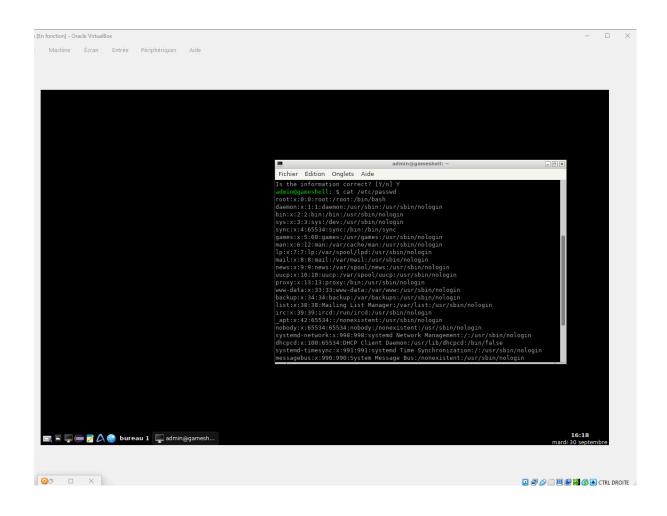


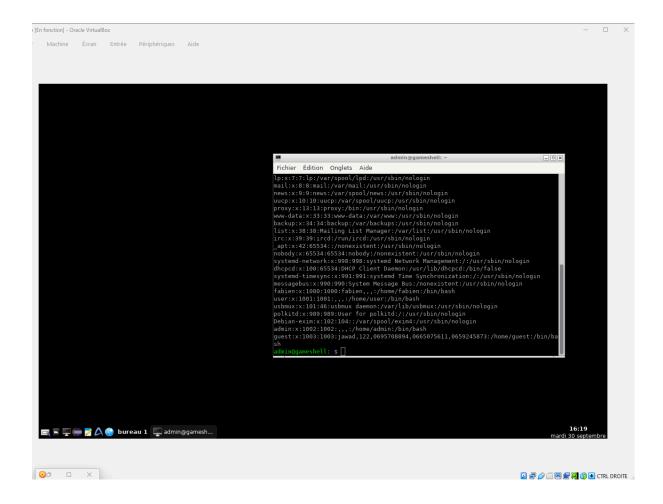
capture d'écran attendus :





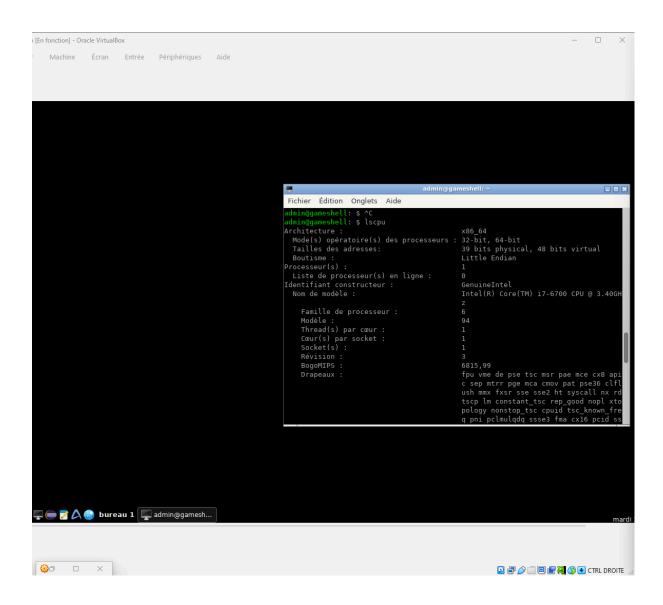
capture d'écrans attendus :

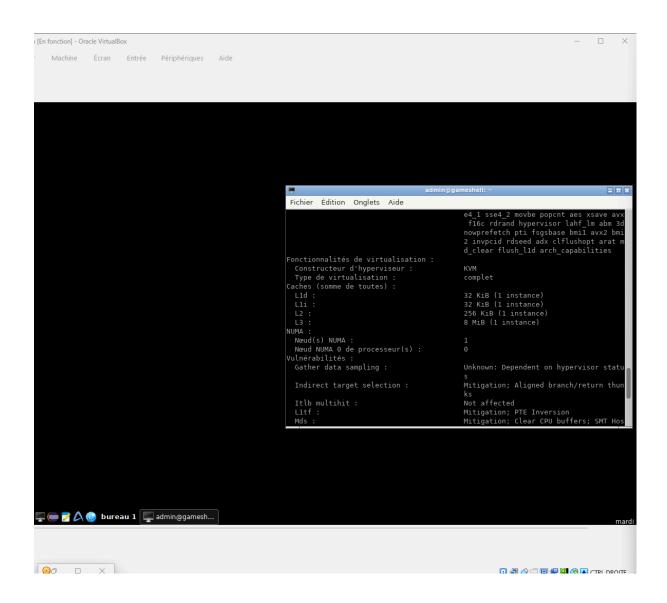


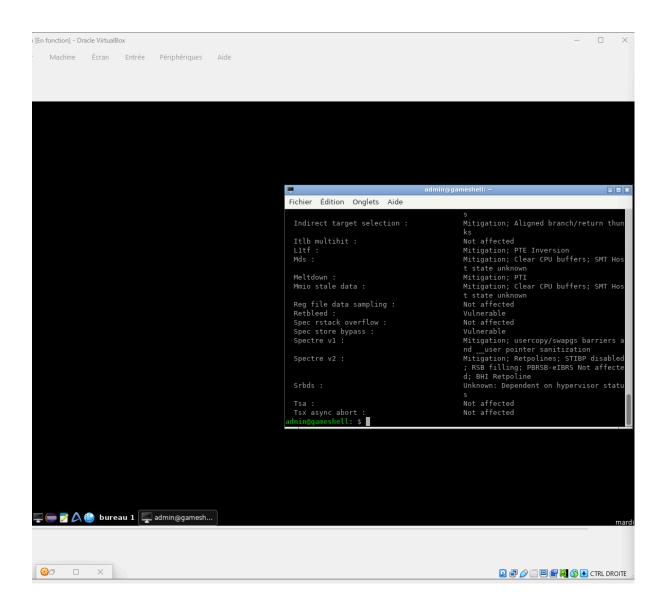


adresse MAC: 08:00:27:7d:c2:c5

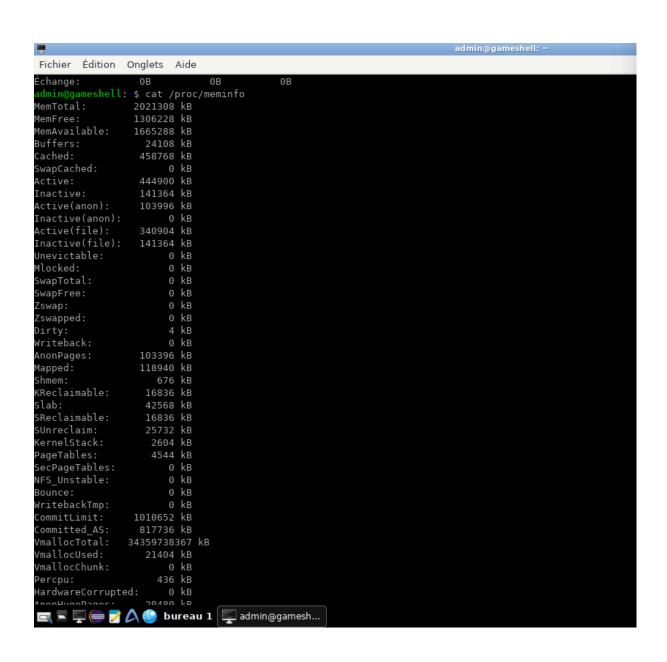
capture d'écrans attendus :

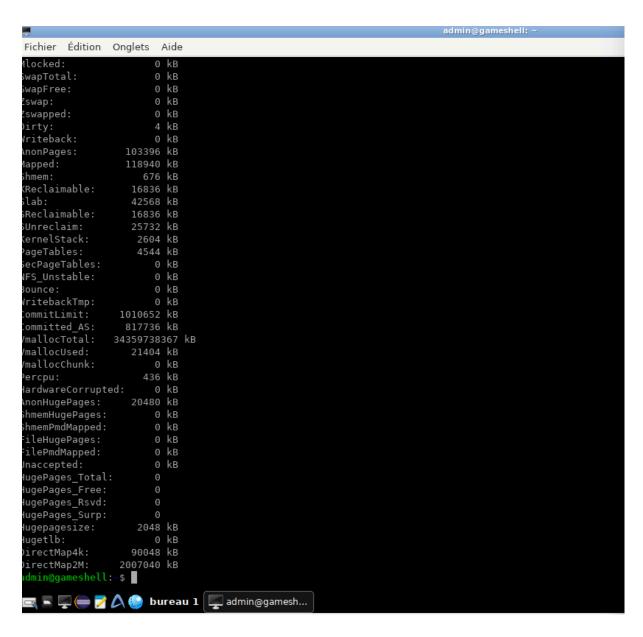






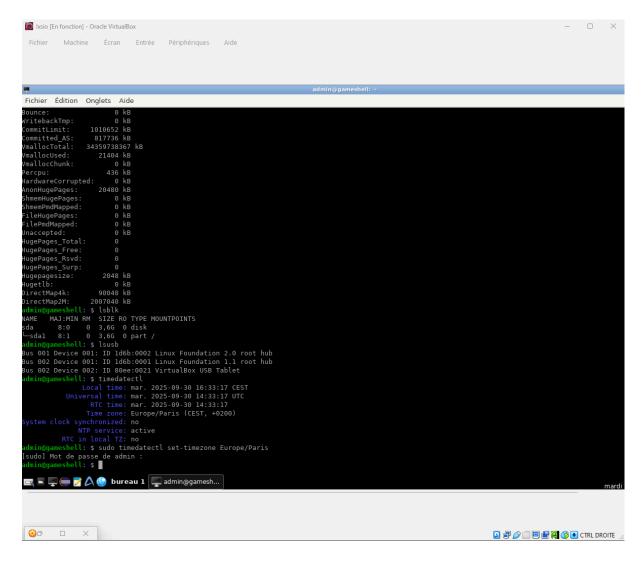
captures d'écrans attendus





capture d'écran attendu (ci dessus)

capture d'écran attendu (ci dessous) fuseau horaire :



#### 3 commandes choisis:

1ère : df -h (permet d'afficher l'espace utilisé et dispo)

```
admin@gameshell: ~
  Fichier Édition Onglets Aide
           PmdMapped:
FileHugePages:
FilePmdMapped:
                                              0 kB
0 kB
0 kB
Unaccepted:
HugePages_Total:
HugePages_Free:
HugePages_Rsvd:
HugePages_Surp:
Hugepagesize:
                                       2048 kB
 Hugetlb:
 DirectMap4k:
                                      90048 kB
 DirectMap2M:
                                  2007040 kB
DirectMap2M: 2007040 kB
admin@gameshell:-$ lsblk

NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda 8:0 0 3,66 0 disk

L-sdal 8:1 0 3,66 0 part /
admin@gameshell:-$ lsusb

Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0001 Linux Foundation 1.1 root hub
Bus 002 Device 002: ID 80ee:0021 VirtualBox USB Tablet
Bus 002 Device 002: ID 80ee:0021 VirtualBox USB Tablet
   ddmin@gameshell:-$ timedatectl
Local time: mar. 2025-09-30 16:33:17 CEST
Universal time: mar. 2025-09-30 14:33:17 UTC
RTC time: mar. 2025-09-30 14:33:17
Time zone: Europe/Paris (CEST, +0200)
   NTP service: active
RTC in local TZ: no
dmin@gameshell:~$ sudo timedatectl set-timezone Europe/Paris
  [sudo] Mot de passe de admin :
                                                     0 960M 0%/dev
496K 197M 1%/run
 tmpfs
                                                     496K 197M 1%/run.

3,2G 128M 97% /

0 987M 0% /dev/shm

0 5,0M 0% /run/lock

8,0K 987M 1% /rm
 /dev/sdal
tmpfs
                                      987M
 tmpfs
                                      5,0M
  tmpfs
                                                                              0% /run/credentials/systemd-journald.service
0% /run/credentials/getty@ttyl.service
  tmpfs
                                      1,0M
   dmin@gameshell:~$
                                                                 198M
 🖂 🖻 🚅 🍃 📝 🛕 🌑 bureau 1 🕎 admin@gamesh...
```

2ème : uptime ( permet de voir depuis combien de temps nous sommes connectés)

3ème : ps aux ( liste tout les processus en cours)