

Institut Universitaire des Sciences (IUS)
FACULTÉ DES SCIENCES ET DES TECHNOLOGIES (FST)

RAPPORT
SUR LE TRAVAIL DE LABORATOIRE N° 4

Cours : Système d'exploitation Linux

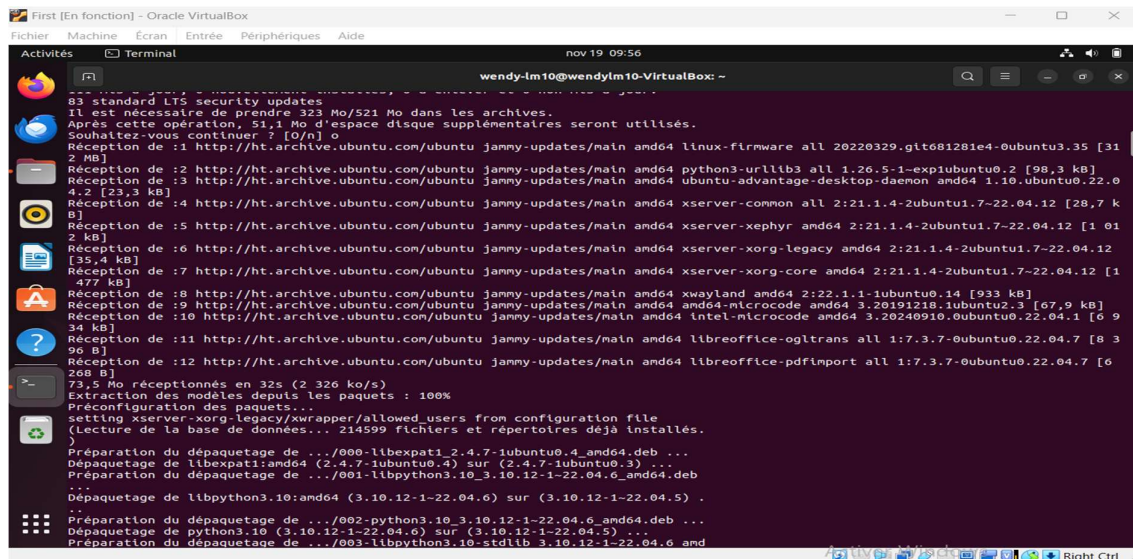
Étudiant : Wendy Colas
Niveau : L3

1. Installation de trois packages

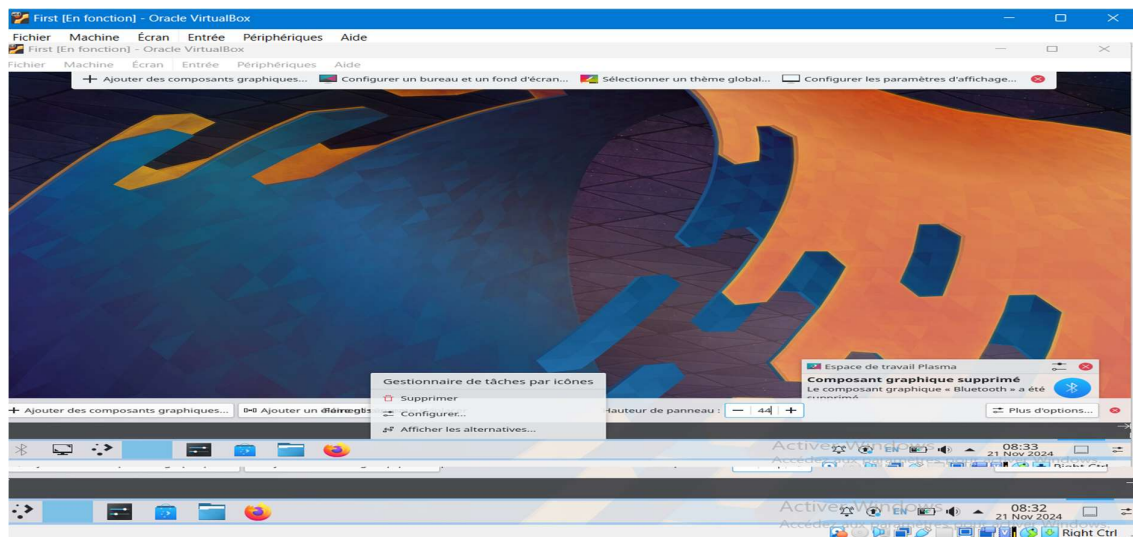
```
First [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
Activités Terminal nov 19 09:31
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox: ~
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ snap find vlc
Nom Version Auteur Notes Résumé
vlc 3.0.20-1-g2617de71b6 videolan/ - The ultimate media player
orion-desktop 3.0.0 keshavn/ - Complete torrent client and streamer for Linux Desktop
audio-sharing 0.2.2 soumyadghosh/ - Share your computer audio
gridplayer 0.5.2 vzhdi701 - Play multiple videos side-by-side
ustreamer 0.17 pgentili - Lightweight and fast H.264-MPEG-HTTP streamer
mjpg-streamer 2.0.0 ogra - UVC webcam streaming tool
audio-recorder 3.0.5+rev1432+pkg-7b07 brlin - A free audio-recorder for Linux (EXTREMELY BUGGY)
kycil 0.9.1.9591d0e dvlc - The command line interface to the unofficialKYC platform.
peerflix v0.39.0+glt1.df28e20 pmaill - Streaming torrent client for Node.js
test-streamlink 1.4.1-04-g599f362e addqleax - test-Streamlink
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ sudo snap install vlc
[sudo] Mot de passe de wendy-lm10 :
vlc 3.0.20-1-g2617de71b6 par Videolan/ installé
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$
```

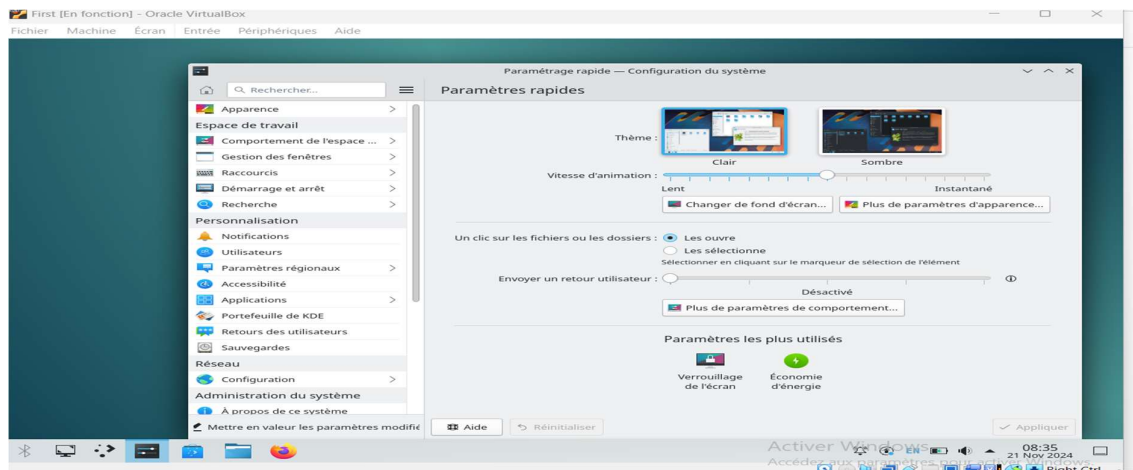
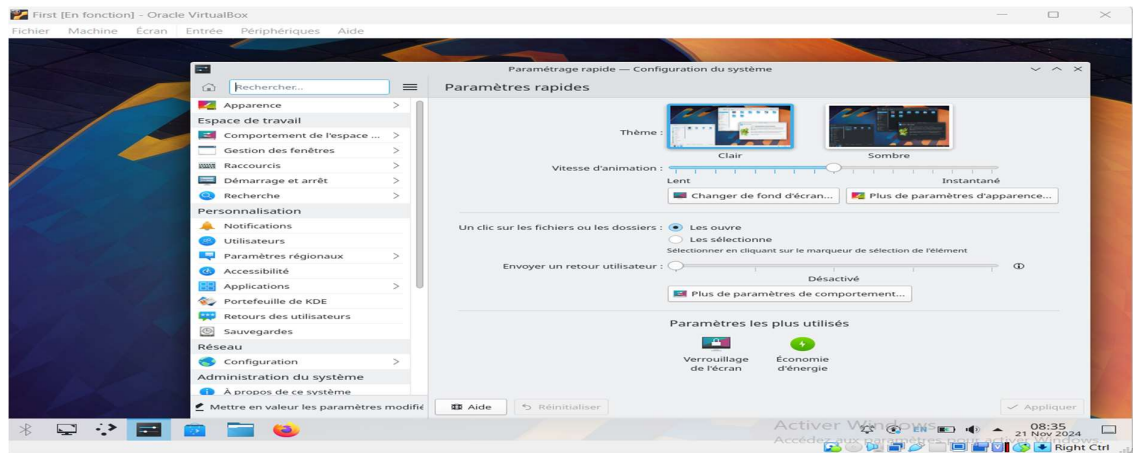
```
First [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
Activités Terminal nov 19 09:35
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox: ~/Téléchargements
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ snap find vlc
Nom Version Auteur Notes Résumé
vlc 3.0.20-1-g2617de71b6 videolan/ - The ultimate media player
orion-desktop 3.0.0 keshavn/ - Complete torrent client and streamer for Linux Desktop
audio-sharing 0.2.2 soumyadghosh/ - Share your computer audio
gridplayer 0.5.2 vzhdi701 - Play multiple videos side-by-side
ustreamer 0.17 pgentili - Lightweight and fast H.264-MPEG-HTTP streamer
mjpg-streamer 2.0.0 ogra - UVC webcam streaming tool
audio-recorder 3.0.5+rev1432+pkg-7b07 brlin - A free audio-recorder for Linux (EXTREMELY BUGGY)
kycil 0.9.1.9591d0e dvlc - The command line interface to the unofficialKYC platform.
peerflix v0.39.0+glt1.df28e20 pmaill - Streaming torrent client for Node.js
test-streamlink 1.4.1-04-g599f362e addqleax - test-Streamlink
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ sudo snap install vlc
[sudo] Mot de passe de wendy-lm10 :
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ cd Téléchargements
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~/Téléchargements$ ls
Bureau Documents Images Modèles Musique Public snap Téléchargements Vidéos
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~/Téléchargements$ ls
clamav-1.4.1.linux.x86_64.deb code-1.95.3-1731513122-amd64.deb teamviewer_15.59.3_arm64.deb
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~/Téléchargements$ sudo dpkg -i teamviewer_15.59.3_arm64.deb
dpkg: erreur de traitement de l'archive teamviewer_15.59.3_arm64.deb (--install) :
l'architecture du paquet (arm64) ne correspond pas à celle du système (amd64)
Des erreurs ont été rencontrées pendant l'exécution :
teamviewer_15.59.3_arm64.deb
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~/Téléchargements$ sudo dpkg -t clamav-1.4.1.linux.x86_64.deb
Sélection du paquet clamav précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 209121 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de clamav-1.4.1.linux.x86_64.deb ...
Dépaquetage de clamav (1.4.1-1) ...
Paramétrage de clamav (1.4.1-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.10.2-1) ...
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~/Téléchargements$ dpkg -l
Souhaitez-vous installer/supprimer/purger/maintenir/garder ?
| État=non/Installé/fichier-Config/dépaqueté/échéec-conFig/Hésemi-Installé/Waitattend-traitement-déclenchements
|/ Err?=(aucune)/besoin Réinstallation (État,Err: majuscule=mauvais)
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+ Architecture Description
++ Nom Version
++-----+-----+-----+-----+-----+-----+
tl accountsservice 22.07.5-2ubuntu1.5 amd64 query and manipulate
tl acl 2.3.1-1 amd64 access control list
```

```
First [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
Activités Terminal nov 19 09:43
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox: ~
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ sudo apt install gimp
[sudo] Mot de passe de wendy-lm10 :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
gimp-data graphviz i965-vd-driver intel-media-vd-driver libaacs0 libamd2
libann0 libao3 libavcodec58 libavformat58 libavutil56 libbabi-0.1-0
libbdplus0 libblas3 libbluray2 libcamd2 libccolamd2 libcdts libcgraph6
libcholmod3 libchromaprint1 libcodecs2.1.0 libdavid5 libde265-0 libgegl-0.4-0
libgegl-common libgfortran5 libgimp2.0 libgme0 libgsm1 libgts-0.7-5
libgts-bin libgvc6 libgvpr2 libheif1 libigdgmm12 libilmbase25 liblab-gamut1
liblapack3 libmetis5 libmfx1 libmng2 libmypaint-1.5-1 libmypaint-common
libnorm1 libopenexr25 libopenmpt0 libpathplan4 libpgm-5.3-0 libquadmath0
librabbitmq libshine3 libsnappy1v5 libstr1.4-gnutls libssh-gcrypt-4
libswresample3 libswscale5 libudfread0 libunifpack5 libva-drm2 libva-x11-2
libva2 libvdpau1 libx264-163 libx265-199 libxvidcore4 libxvms libzvtb-common
libzvtb0 mesa-vd-drivers mesa-vdpau-drivers ocl-icd-libopencl1 va-driver-all
vdpau-driver-all
Paquets suggérés :
gimp-help-en | gimp-help gimp-data-extras gsfonst graphviz-doc
i965-vd-driver-shaders libcuda1 libnvcuvtd1 libnvidia-encode1 libbluray-bdj
opencl-icd libvdpau-vd-gl1
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
```

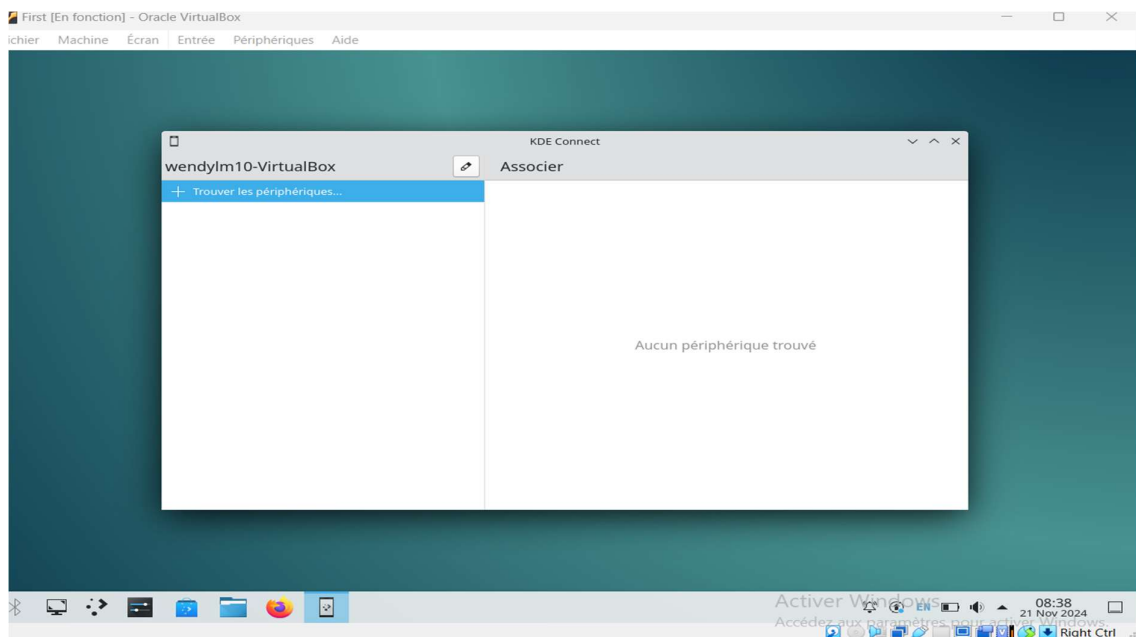



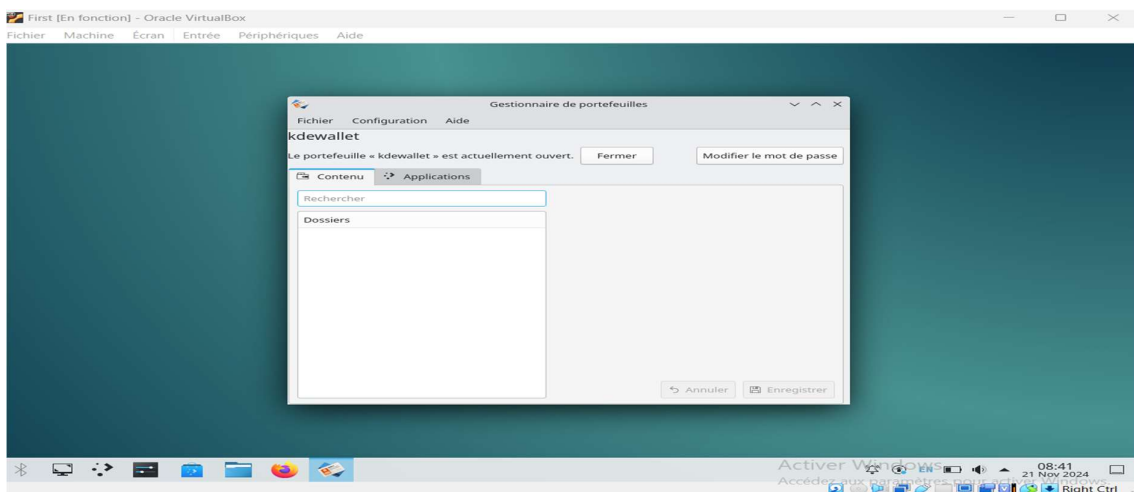
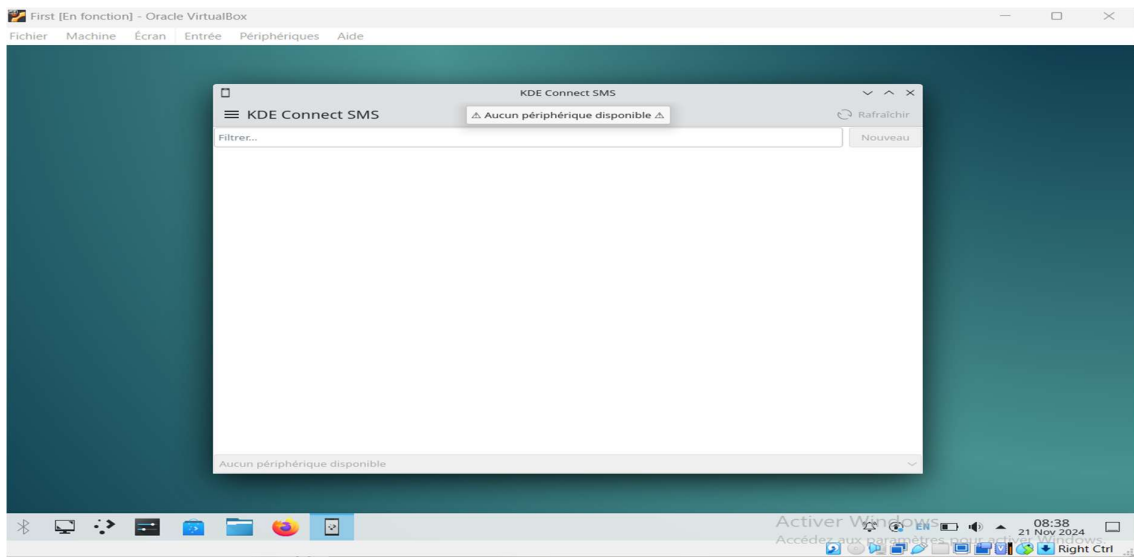
3. Personnalisation de Kde plasma





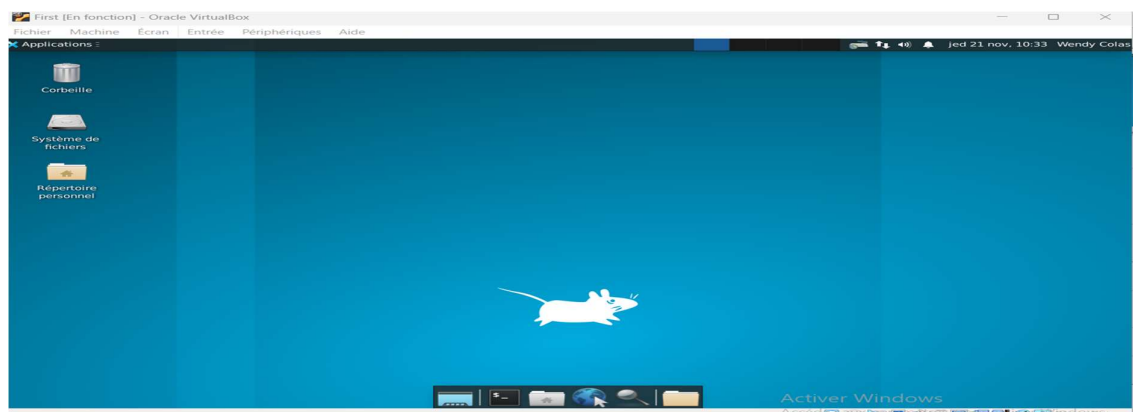
4. Exploration des application de kde

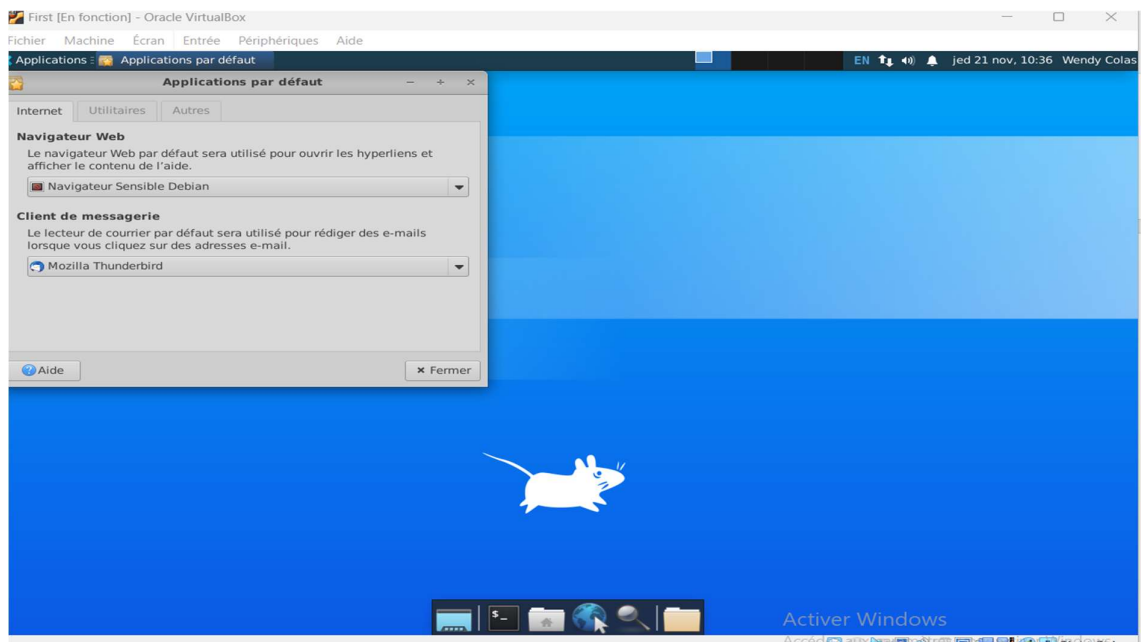
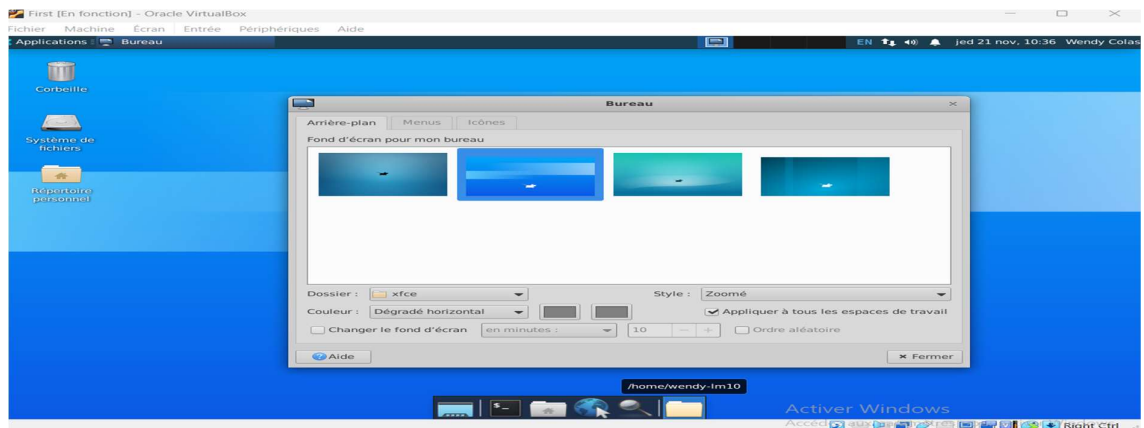
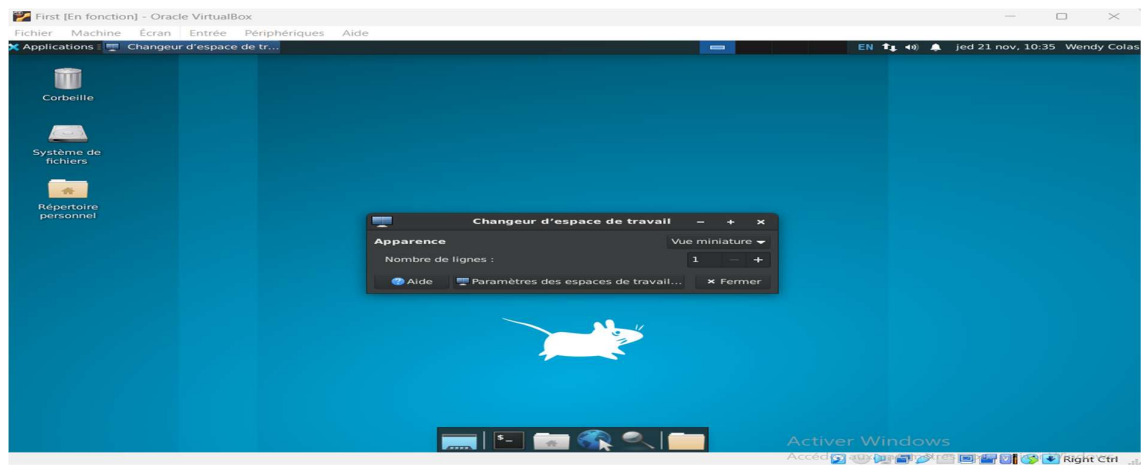




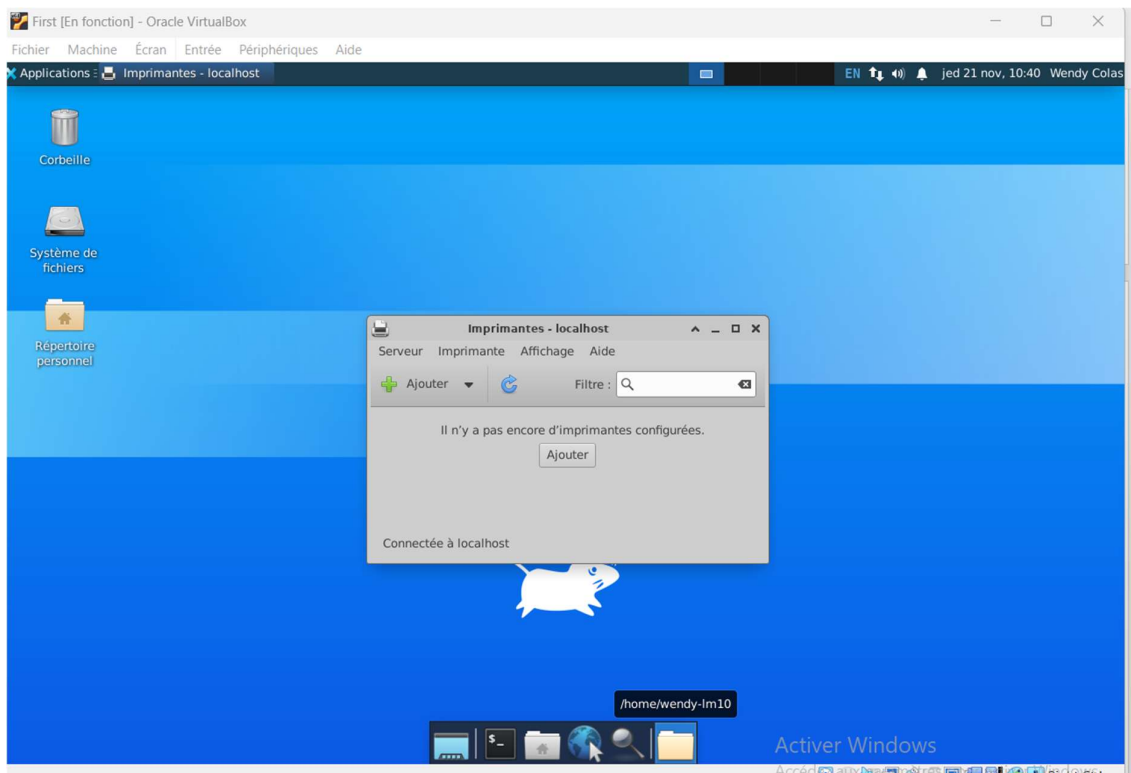
Les applications de Kde sont conçues pour offrir une expérience utilisateur homogène et intégrée, tout en permettant une grande flexibilité et personnalisation.

5. Personnalisation de xfce4





6. Exploration des applications de Xfce4



7. Faites une analyse comparative entre kde plasma et xfce4

Critères	Kde plasma	Xfce4
Personnalisation	Très flexible avec de nombreuses options de personnalisation	Moins personnalisable mais toujours flexible
Apparence	Visuellement riche et moderne	Minimaliste et propre
Performance	Utilise plus de ressources (RAM)	Utilise moins de ressources (RAM)
Applications	Offre une gamme complète d'applications intégrées (Dolphin, Kate, Konqueror)	Moins d'applications intégrées mais suffisant pour les besoins essentiels

Stabilité	Très stable avec des mises à jour fréquente	Très stable avec un cycle de sortie LTS de trois ans
Communauté	Grande communauté avec de nombreux contributeurs	Communauté plus petite mais active

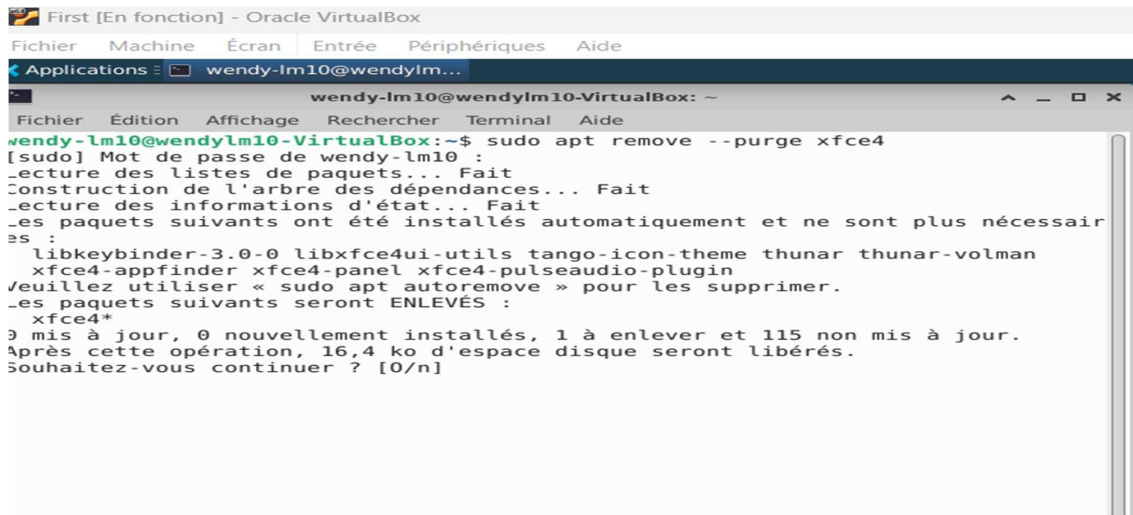
8. Comparaison entre xfce4 et gnome

XFCE4 est parfait pour ceux qui recherchent un environnement de bureau léger et rapide, tandis que **GNOME** est idéal pour ceux qui préfèrent une interface riche et personnalisable avec de meilleures performances d'intégration des applications.

9. Comparaison entre Cinnamon et LXQT

Cinnamon est parfait pour ceux qui recherchent une interface riche et personnalisable, tandis que **LXQt** est idéal pour les systèmes avec des ressources limitées et ceux qui préfèrent une interface minimaliste.

10. Suppression de Xfce4



```

First [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier  Machine  Écran  Entrée  Périphériques  Aide
Applications  wendy-lm10@wendy-lm10...
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox: ~
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
wendy-lm10@wendy-lm10-VirtualBox:~$ sudo apt remove --purge xfce4
[sudo] Mot de passe de wendy-lm10 :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessair
as :
  libkeybinder-3.0-0 libxfce4ui-utils tango-icon-theme thunar thunar-volman
  xfce4-appfinder xfce4-panel xfce4-pulseaudio-plugin
✓veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour les supprimer.
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :
  xfce4*
3 mis à jour, 0 nouvellement installés, 1 à enlever et 115 non mis à jour.
Après cette opération, 16,4 ko d'espace disque seront libérés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]

```

```
First [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
Applications wendy-lm10@wendylm10-...
wendy-lm10@wendylm10-VirtualBox: ~
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
wendy-lm10@wendylm10-VirtualBox:~$ sudo apt remove --purge xfce4
[sudo] Mot de passe de wendy-lm10 :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
libkeybinder-3.0-0 libxfce4ui-utils tango-icon-theme thunar thunar-volman
xfce4-appfinder xfce4-panel xfce4-pulseaudio-plugin
Veuillez utiliser « sudo apt autoremove » pour les supprimer.
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :
xfce4*
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 1 à enlever et 115 non mis à jour.
Après cette opération, 16,4 ko d'espace disque seront libérés.
Voulez-vous continuer ? [O/n] o
Lecture de la base de données... 289288 fichiers et répertoires déjà installés.
Suppression de xfce4 (4.16) ...
wendy-lm10@wendylm10-VirtualBox:~$
```