

Chapitre 4: Environnement de travail

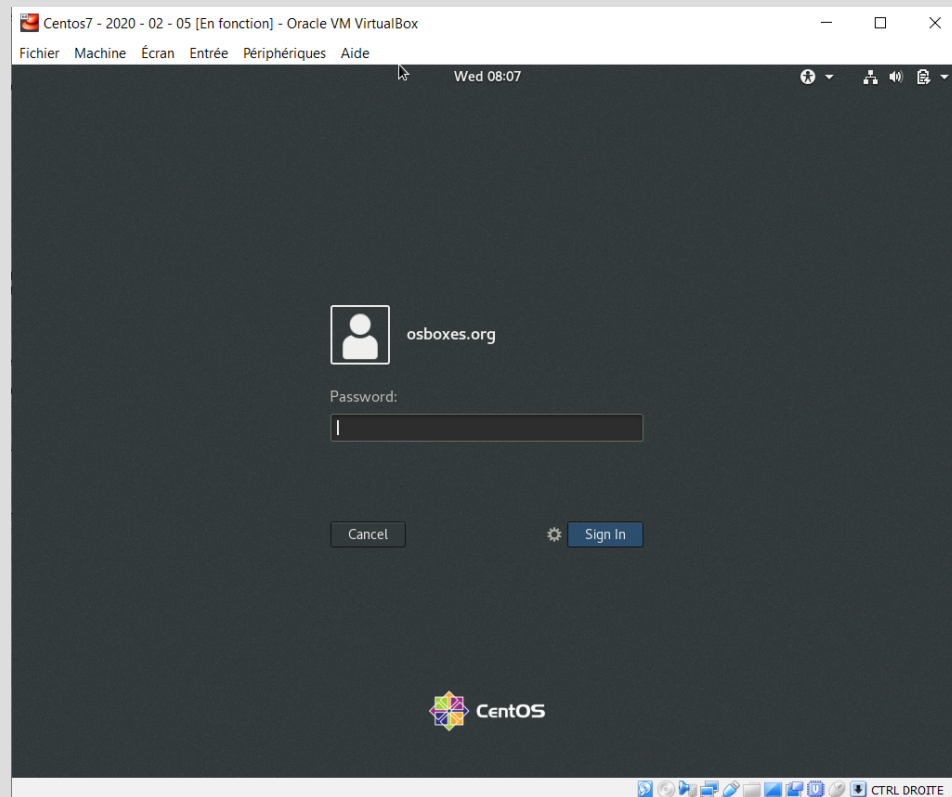
Linux pour tous – page 32 à 41

Contenu du cours

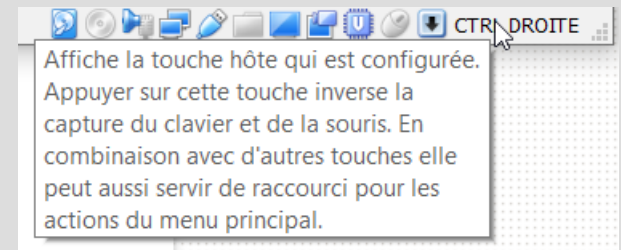
- La connexion et la déconnexion
- Le répertoire « login »
- La fenêtre de terminal
- Quelques commandes
- Éditeur de texte

La connexion

- Se présenter au système.



Démarrer votre VM avec
un maximum de
ressources
Ctrl droite



La connexion

- Pour avoir accès à un système Linux l'utilisateur doit avoir un « login » et un « mot de passe ».
- Le « login » de l'administrateur est **root**.
- L'utilisateur créé par votre VM Centos 7 est `osboxes.org` (même nom pour le mot de passe). L'utilisateur `root` n'est pas un choix par défaut («Not Listed.. »).
- La VM Ubuntu locke l'utilisateur `root`

Configuration initiale de l'Interface Graphique de votre OS

- Gnome / Centos
- Choisissez la langue de votre OS et la configuration de votre clavier
- Paramètre de confidentialité

Précédent Saisie Suivant

Saisie

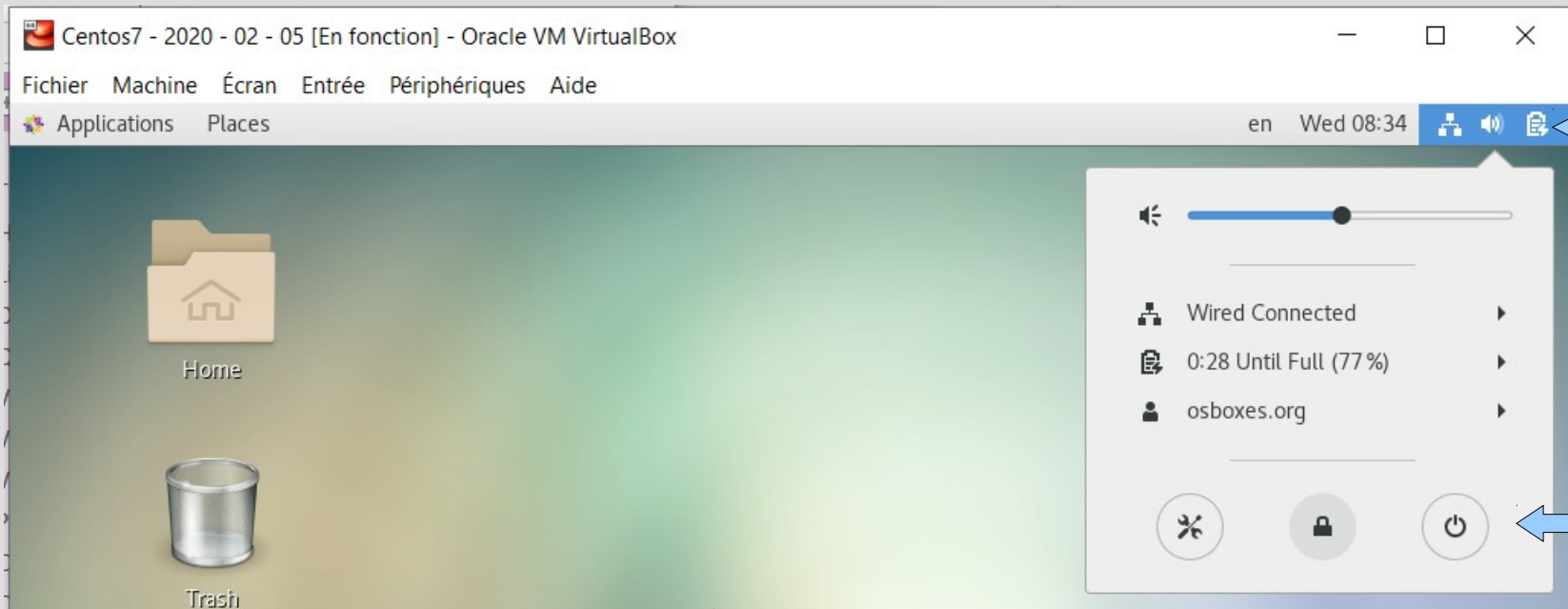
Choisissez la disposition du clavier ou une méthode de saisie.

Français	Aperçu
Français (Bépo, ergonomique, façon Dvorak)	Aperçu
Français (Bépo, ergonomique, façon Dvorak, Lati...	Aperçu
Français (Cameroun)	Aperçu
Français (Canada) ✓	Aperçu
Français (Canada, Dvorak)	Aperçu
Français (Canada, obsolète)	Aperçu
Français (Dvorak)	Aperçu
Français (Guinée)	Aperçu
Français (Macintosh)	Aperçu
Français (Mali, variante)	Aperçu

Q Franc

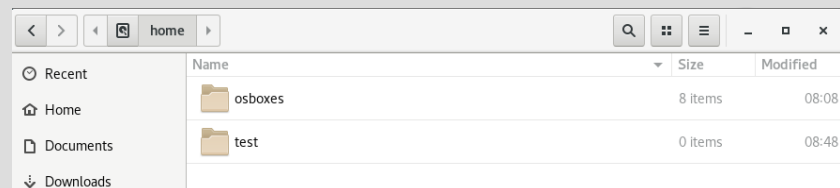
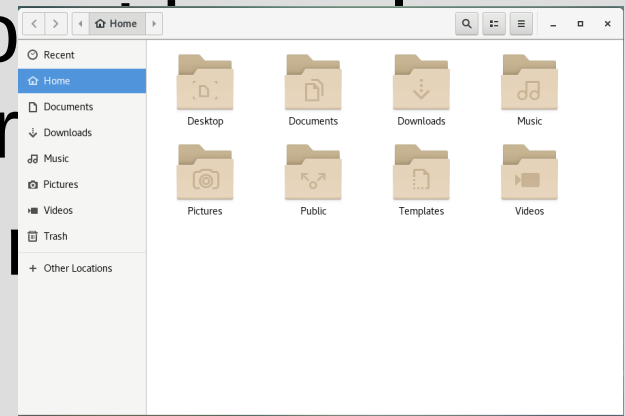
La déconnexion

Avant d'arrêter l'ordinateur, il est important de quitter Linux. N'arrêtez jamais l'ordinateur sans avoir quitté Linux.



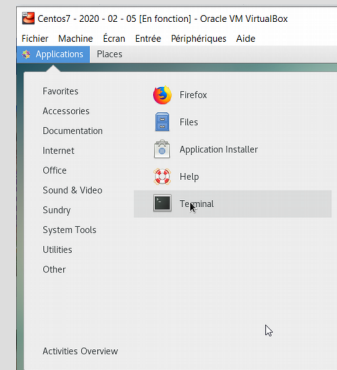
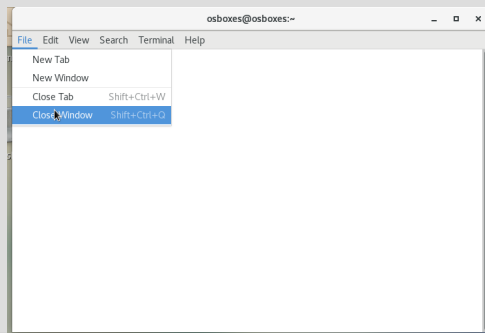
Le répertoire « login »

- Au moment de la connexion, l'utilisateur est placé dans son répertoire « login ».
- Le nom du répertoire « login » est le même que le nom de l'utilisateur.
- Les répertoires « login » se trouvent dans le répertoire « /home ».
- L'utilisateur root peut voir le répertoire des autres utilisateurs.

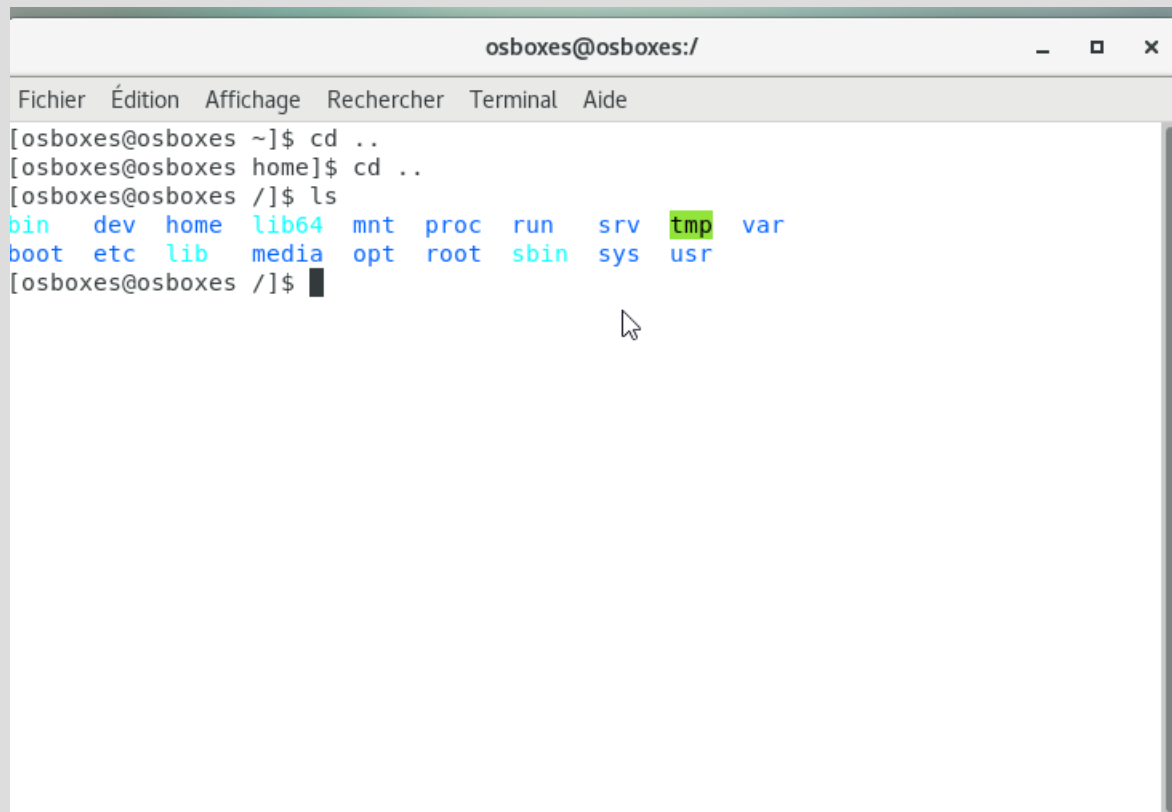


La fenêtre de terminal

- Simule un terminal et son interpréteur de commandes.
- L'interpréteur de commandes (« shell »):
 - Interprète les commandes des usagers.
 - Permet de créer des fichiers de commandes.
- C'est l'interface entre l'utilisateur et l'ordinateur.
- Ouvrir un terminal
- Fermer un terminal; X, Exit, Ctrl+D



La fenêtre de terminal



```
osboxes@osboxes:/  
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide  
[osboxes@osboxes ~]$ cd ..  
[osboxes@osboxes home]$ cd ..  
[osboxes@osboxes /]$ ls  
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var  
boot  etc  lib  media  opt  root  sbin  sys  usr  
[osboxes@osboxes /]$
```

La fenêtre terminal

- Terminaux virtuels (Ctrl-Alt-F1, Ctrl-Alt-F2...) équivaut à changer d'utilisateur

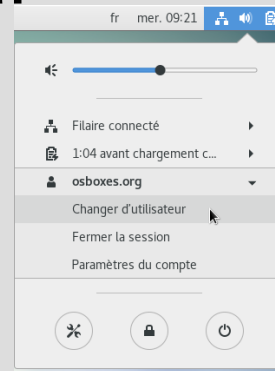
- Historique des commandes;
history

!2

!!

↑, ↓

history -c, history -w



```
osboxes@osboxes:~/
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
osboxes test
[osboxes@osboxes home]$ cd ..
[osboxes@osboxes /]$ ls
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
boot  etc  lib  media  opt  root /sbin  sys  usr
[osboxes@osboxes /]$ history
1 history -w
2 history -w
3 history
4 history
5 cd ..
6 ls
7 cd ..
8 ls
9 history
[osboxes@osboxes /]$ !8
ls
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
boot  etc  lib  media  opt  root /sbin  sys  usr
[osboxes@osboxes /]$ !!
ls
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
boot  etc  lib  media  opt  root /sbin  sys  usr
[osboxes@osboxes /]$ ls
```

Quelques commandes

- date, affiche la date et l'heure.
- ls, liste d'un répertoire; ls -l, ls -a, ls | more, ls /etc
- Code de couleur; bleu répertoire, vert exécutable
- more ou less, affichage page par page d'un fichier; more /etc/passwd
- clear, efface l'écran.
- who, liste les utilisateurs du système.
- cal, affiche un calendrier.
- passwd, changement du mot de passe.

Éditeur de texte

- Il existe plusieurs éditeurs de texte:
 - vi
 - jstar
 - emacs
 - gEdit, kEdit
 - pico

Éditeur de texte

« gedit & » ou « gedit »

