

FEDORA -Base Readhat-

AIDE SUR UNE COMMANDE

man nomdelacommande

Dans une session "terminal"

le prompt # représente une session shell pour root (admin unix)

le prompt \$ représente une session shell pour un compte "ordinaire"

Ajout d'un compte toto

useradd toto

-- Mise en place d'un mot de passe "pass" pour le compte toto

passwd pass

-- Mise en place d'un nouveau compte "toto" avec le mot de passe "pass"

userdel toto

adduser toto -p pass

PASSER DE ROOT A UTILISATEUR

root# su - autre compte user

Terminaux virtuel linux : VT1 à VT6 (anciennement le 6 ou 7 pour l'interface graphique)

Ctrl+Alt+F2 , Ctrl+Alt+F3 , Ctrl+Alt+F3 ... Ctrl+Alt+F7

Actuellement *Ctrl+Alt+F1* pour le mode graphique

Désactiver l'interface graphique : passer au **Runlevel 3** donc : *#init 3*

Repasser en mode graphique : passer au **Runlevel 5** donc : *#init 5*

(Runlevel : liste prédéfinie de services à lancer au boot)

Voir les packets installés

```
# rpm -qa |sort |less
```

Vérifier que le "service réseau"est actif

```
# systemctl status NetworkManager
```

NB: dans les anciennes versions # setup > services systèmes > verifier que network est coché

NB: dans "centos" regarder l'état du service network

CONFIGURATION RESEAU

```
# system-config-network
```

Vérifier que le "service d'impression" est actif

```
# systemctl status cups
```

le cas échéant le démarrer avec la commande

```
# systemctl start cups
```

Lancer l'outil de configuration d'imprimante de Fedora

```
# system-config-printer
```

NB1: url du périphérique **lpd://**adresse ip de l'imprimante/**PASSTHRU** (**lpd : protocole sur le port 515 et passthru est le nom de la file d'attente interne à l'imprimante**)

NB1: si "file" n'est pas detecté automatiquement essayer de mettre **lp0** en lieu et place de **PASSTHRU**

SERVICE DE MAJ

```
yum
```

Vérifier l'adresse ip de l'interface réseau "em1"

ifconfig em1

(regarder la valeur derrière inet)

NB: **ifconfig -a** est l'équivalent de "all" et permet de voir les interfaces "down" et pas que celles dans un état "up"

Trouver le serveur DNS utilisé

Regarder dans *etc/resolv.conf* (*cat etc/resolv.com*)

DRIVER DE LA CARTE RESEAU DE L'INTERFACE "EM1"

ethtool -i em1

VERIFIER LES TABLES DE ROUTAGE

netstat -nr

NB: arp -d (arp * toute) sous Ms Windows vide la table et **arp -a** l'affiche (Windows et Fedora)

PING "AVEC OPTION COUNT =4"

ping adresse ip -c 4

NB: **ping -a adresse ip** affiche le nom de l'hôte

OUVRIR UNE CONSOLE ASCII

Ctrl+Alt+F3

.../...

Se délogger **exit**

REPASSER EN MODE GRAPHIQUE

Ctrl+Alt+F1

DANS "TERMINAL" QUEL EST L'EMPLACEMENT (CHEMIN) ACTUEL

pwd

CONNAITRE LE CONTENU DE LA VARIABLE "PATH"

\$ echo \$PATH

NB: le séparateur de répertoire est le ':'

VISUALISER LES POINTS DE MONTAGE

df

ou ***# df -T***

"LISTER" LE CONTENU D'UN REPERTOIRE

ls ou dir

-- ls colorise les fichiers au sens Unix selon leur type

NB: ***ls -al*** permet de voir également les fichiers cachés (taille en octets)

NB : ***ls -alh*** idem ci-dessus mais taille en Ko

CHANGER DE REPERTOIRE

cd /nom du répertoire

CREATION D'UN FICHER VIDE

\$ touch nom de fichier ou ***\$ > nom de fichier***

ECRIRE DU TEXTE DANS UN FICHER TEXTE

\$ echo "ligne de texte" > nom de fichier

LIRE A L'ECRAN LE CONTENU D'UN FICHIER TEXTE

\$ cat nom du fichier texte

COPIER UN FICHIER

\$ cp nom defichier source nom de fichier destination

CONNAITRE LE TYPE D'UN FICHIER

\$ file nom du fichier

CREER UN REPERTOIRE

\$ mkdir nom du répertoire

SUPPRIMER UN REPERTOIRE

\$ rmdir nom du répertoire

NB: rmdir supprime le répertoire si celui-ci est vide, le cas échéant :

\$ rm -r nom du répertoire (il y a une demande de confirmation)

DEPLACER UN FICHIER OU UN REPERTOIRE

\$ mv source destination

CREER UN LIEN "LINK"

\$ ln -s destination existante lien à créer

exemple: *\$ ln -s /etc/hosts linkfichhosts*

exemple2: *ln -s /media/sf_partages partage*

DROITS SUR LES FICHIERS OU DOSSIERS

USER GROUP OTHER

NB: le nom du "user" est dans la troisième colonne et celui du groupe dans la quatrième

CHANGEMENT DE DROITS

chmod u+ pour ajouter des droits "user"

chmod u- pour retirer des droits "user"

NB: u pour user, g pour group et o pour other

NB: droit rwx >> en binaire 1 pour droit accordé et 0 le cas contraire

ainsi *rwx rwx rwx* : 111 111 111 donc en octal **777**

et on peut donc faire *chmod 777 nomfich*

CHANGER LE PROPRIETAIRE D'UN FICHIER

root# chown nouveauutilisateur nomdufichier

CHANGER LE PROPRIETAIRE ET LE GROUPE D'UN FICHIER

root# chown nouveauutilisateur:nouveaugroupe nomdufichier