

RESUME COMMANDES LINUX

Linux RedHat 8.0

Répertoires :

<code>cd <i>NomRépertoire</i></code>	Change de répertoire
<code>cd ..</code>	Remonte au niveau supérieur
<code>cd /</code>	Remonte à la racine de l'arborescence
<code>cd /usr/local/src</code>	Utilise un chemin absolu
<code>cd ../local/src</code>	Utilise un chemin relatif (exemple en partant de usr)
<code>pwd</code>	Indique le répertoire courant en absolu
<code>mkdir <i>NomRépertoire</i></code>	Créer un répertoire
<code>rm -d <i>NomRépertoire</i></code>	Supprime un répertoire vide
<code>rm -f -R -d <i>NomRépertoire</i></code>	Supprime un répertoire et son contenu sans confirmation

Fichiers :

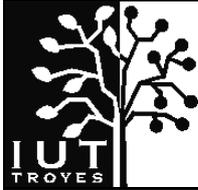
<code>cp <i>Source Destination</i></code>	Copie un fichier source vers un fichier destination Source et Destination peuvent être différents et contenir des chemins en absolus ou en relatifs. Pour copier dans le répertoire courant la destination peut-être remplacée par le point (.).Le signe (*) peut être utilisé pour remplacer un groupe de caractère.
<code>cp /chemin/fichier .</code>	Copie le fichier indiqué dans le répertoire en cours
<code>cp ./SousRep/fic* .</code>	Copie tous les fichiers du sous-répertoire commençant par fic dans le répertoire courant
<code>mv <i>AncNom NouvNom</i></code>	Renomme un fichier
<code>rm <i>NomFichier</i></code>	Supprime un fichier
<code>vi <i>NomFichier</i></code>	Edite un fichier existant ou créer un nouveau fichier et l'édite
<code>ls</code>	Liste les fichiers du répertoire en cours
<code>ls /Rep</code>	Liste les fichiers du répertoire désigné
<code>ls -l</code>	Liste les fichiers et leurs droits
<code>ls -a</code>	Liste les fichiers cachés
<code>less <i>NomFichier</i></code>	Affiche le contenu d'un fichier sans l'éditer

L'éditeur vi :

<code>vi <i>NomFichier</i></code>	Edite un fichier existant ou créer un nouveau fichier et l'édite
<code>i</code>	Passe en mode Insertion
<code>Echap.</code>	Repassse en mode Commande
<code>:q</code>	Quitte l'éditeur sans modification
<code>:w</code>	Enregistre sans quitter
<code>:x</code>	Enregistre et quitte l'éditeur
<code>!</code>	Mis derrière q,w ou x permet de forcer la commande (ex : x !)

divers :

<code>more</code>	utilisé avec le signe (AltGr + 6) permet d'afficher le résultat d'une commande page par page.
<code>less</code>	idem more, mais possibilité de remonter au début de l'affichage
<code>grep</code>	Utilisé avec le signe permet de faire une sélection dans le résultat d'une commande.
<code>ps -e grep <i>NomProc</i></code>	permet d'afficher la liste des processus démarré avec le nom <i>NomProc</i>



RESUME COMMANDES RESEAUX LINUX

Linux RedHat 8.0

Configuration :

netconfig	Configure la carte réseau par défaut Configuration Adresse + Passerelle + DNS
ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 up	Configure la première carte Ethernet avec l'adresse 192.168.1.1 et l'active
route add default gw 192.168.1.254 eth0	Configure la passerelle par défaut en 192.168.1.254 pour l'interface eth0

Fichiers de configuration réseau :

/etc	hosts	Résout les noms d'ordinateurs localement
/etc	host.conf	Spécifie la manière dont sont résolus les noms Par défaut : hosts puis DNS (bind)
/etc	resolv.conf	Spécifie les adresses des serveurs DNS
/etc	hosts.allow	Spécifie les adresses des postes autorisés à utiliser des services comme FTP ou TELNET
/etc	hosts.deny	Spécifie les adresses des postes qui ne sont pas autorisé à utiliser les services réseaux.
/etc/sysconfig	network	La variable HOSTNAME stocke le nom réseau de l'ordinateur.
/etc/sysconfig/network-scripts	ifcfg-eth0	Configuration de la première carte réseau Ethernet

Vérification de la configuration réseau :

ifconfig	Affiche l'état des cartes réseaux et leurs adresses IP
route - n	Affiche la table de routage
ping @ip	permet de vérifier le fonctionnement de la liaison IP
netstat - i	Affiche l'état des connexions réseaux
netstat - t	Affiche l'état des connexions TCP actives

Contenu du fichier /etc/sysconfig/network :

NETWORKING=yes	Active ou désactive les fonctionnalités réseaux
HOSTNAME= <i>NomDeMachine</i>	Nom Réseau de la machine

Contenu du fichier /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 :

DEVICE=eth0	Nom de l'interface réseau. Ici la 1 ^{ère} carte Ethernet
IPADDR=@ip	Adresse IP de l'interface réseau
Netmask=255.255.255.0	Masque de l'adresse réseau
ONBOOT=yes	Active l'interface au démarrage du système
BOOTPRO=static	Type d'adresse IP : statique ou dynamique