

# Interface shell Linux

<b>Aide</b>	
Commande	Description
commande -help	Généralement, la plupart des commandes Linux permettent de retourner de l'aide sur la commande indiquant ses paramètres.
man	Cette commande permet de retourner de l'aide sur une commande.
<b>Disque dur</b>	
Commande	Description
df	Cette commande permet d'indiquer l'espace de libre pour les fichiers systèmes (FS) actuellement monté.
fdisk	Cette commande permet d'effectuer la gestion des partitions de disque dur de l'ordinateur.
<b>Fichier</b>	
Commande	Description
cp	Cette commande permet d'effectuer la copie de fichier(s) vers un nouvel emplacement.
find	Cette commande permet d'effectuer la recherche d'une chaîne de caractères dans des fichiers.
ln	Cette commande permet de créer un lien vers un fichier.
locate	Cette commande permet d'afficher la liste des fichiers dans la base de données correspondant au masque de recherche.
mv	Cette commande permet d'effectuer le déplacement de fichier(s) vers un nouvel emplacement ou de le renommer.
rm	Cette commande permet de supprimer un/des fichier(s).
touch	Cette commande permet de changer le temps d'un fichier.
updatedb	Cette commande permet de mettre à jour un nom de fichier de base de données.
whereis	Cette commande permet de trouver l'emplacement d'un fichier binaire, d'un code source et des pages du manuel d'une commande.
which	Cette commande permet de localiser l'emplacement d'une commande.
<b>Installation</b>	
Commande	Description
aptitude	Cette commande permet d'effectuer l'installation de paquets.
apt-get	Cette commande permet d'effectuer l'installation de paquet ou de module à partir d'un dépôt. Généralement utilisé sous les distributions Debian.
installpkg	Cette commande permet d'effectuer l'installation de paquets dans une distribution de Linux. Généralement utilisé sous les distributions Slackware.
yum	Cette commande permet d'effectuer des mises à jour et l'installation automatique de modules ou des paquets pour les systèmes de rpm.
<b>Navigation dans les répertoires</b>	
Commande	Description
cd	Cette commande permet de fixer le répertoire courant.
chdir	Cette commande permet de fixer le répertoire courant. Alias de cd.
ls	Cette commande permet d'afficher le contenu d'un répertoire dans l'unité de disque.
mc	Cette commande permet de lancer l'exécution du «Midnight Commander», un clone du «Norton Commander».

<b>Aide</b>	
mkdir	Cette commande permet de créer un répertoire.
rmdir	Cette commande permet de supprimer un/des répertoire(s).
pwd	Cette commande permet d'afficher le chemin du répertoire courant.
<b>Perl</b>	
Commande	Description
a2p	Cette commande permet de convertir un script de langage de programmation awk en un script de langage de programmation Perl et affiche le résultat sur la sortie standard.
h2ph	Cette commande permet de convertir des entêtes de fichier de langage de programmation C en langage de programmation Perl.
perl	Cette commande permet de lancer le compilateur du langage de programmation Perl
perlbug	Cette commande permet de créer ou soumettre un rapport des bogues pour le langage de programmation Perl
perldoc	Cette commande permet d'accéder à la documentation du langage de programmation Perl
<b>Processus</b>	
Commande	Description
bg	Cette commande permet de continuer un travail arrêté en arrière-plan.
fg	Cette commande permet de continuer un travail arrêté de premier plan.
htop	Cette commande permet d'afficher l'état des processus du microprocessus en temps réel de la manière d'un utilitaire.
kill	Cette commande permet de terminer un processus.
nice	Cette commande permet d'exécuter une commande avec une priorité d'exécution basse.
nohup	Cette commande permet d'exécuter une commande sans être interrompu.
jobs	Cette commande permet d'afficher la liste des travaux étant exécuté en arrière-plan et ou premier plan.
ps	Cette commande permet d'afficher une liste d'informations sur les processus actuellement actif.
pstree	Cette commande permet d'afficher l'arbre des processus.
top	Cette commande permet d'afficher l'état des processus du microprocessus en temps réel.
<b>Recherche</b>	
Commande	Description
find	Cette commande permet d'effectuer la recherche d'une chaîne de caractères dans des fichiers.
grep	Cette commande permet d'effectuer la recherche d'une expressions de style ed dans des fichiers.
locate	Cette commande permet d'afficher la liste des fichiers dans la base de données correspondant au masque de recherche.
look	Cette commande permet d'afficher les lignes de début de la chaîne de caractères spécifié.
<b>Réseau</b>	
Commande	Description
dig	Cette commande permet d'envoyer une requête de paquet de nom de domaine au serveur de noms (DNS).

<b>Aide</b>	
ifconfig	Cette commande permet d'effectuer la gestion des adresses IP du système d'exploitation.
iptraf	Cette commande permet d'examiner le trafic des IP sur le réseau.
hostname	Cette commande permet de fixer ou d'afficher le nom système de l'hôte.
netstat	Cette commande permet d'afficher l'état du réseau.
nslookup	Cette commande permet d'envoyer des requêtes de nom au serveurs d'Internet interactivement.
ping	Cette commande permet d'effectuer la vérification de la connexion au niveau d'une adresse IP en envoyant un requête d'écho au ICMP (Internet Control Message Protocol).
whois	Cette commande permet d'afficher les informations du répertoire de service à propos d'un nom d'utilisateur sur Internet.
N.B.: Les fichiers «/etc/resolv.conf» et «/etc/hosts» sont souvent consultées pour déterminer un problème.	
<b>Surveillance</b>	
Commande	Description
finger	Cette commande permet d'afficher la liste des informations à propos d'un utilisateur.
iptraf	Cette commande permet d'examiner le trafic des IP sur le réseau.
tail -f /var/log/messages	Cet exemple de commande permet d'afficher les derniers messages dans le journal de bord du système d'exploitation.
tcpdump	Cette commande permet d'afficher l'état du trafic réseau.
who	Cette commande permet d'afficher des informations relatives à l'utilisateur courant.
<b>Traitement de fichier</b>	
Commande	Description
awk	Cette commande permet un script de langage de programmation AWK.
cat	Cette commande permet d'afficher le contenu d'un/des fichiers.
cut	Cette commande permet de supprimer des sections de chaque ligne des fichiers.
file	Cette commande permet d'indiquer si l'objet recherché est un fichier ou un répertoire.
grep	Cette commande permet d'effectuer la recherche d'une expressions de style ed dans des fichiers.
gunzip	Cette commande permet d'effectuer la décompression de fichier.
gzip	Cette commande permet d'effectuer la compression de fichier.
head	Cette commande permet d'afficher le début du contenu d'un/des fichier(s).
join	Cette commande permet de fusionner des lignes de deux fichiers en un champ commun.
less	Cette commande permet d'effectuer une sortie d'un contenu page par page dans le sens inverse.
more	Cette commande permet d'effectuer une sortie d'un contenu page par page.
nl	Cette commande permet de sortir des lignes de texte à partir d'un fichier ou du clavier.
od	Cette commande permet d'afficher le contenu d'un fichier dans un format spécifique.
paste	Cette commande permet de fusionner des lignes des fichiers.

<b>Aide</b>	
sed	Cette commande permet d'éditer un groupe de fichier selon certaines séquences.
sort	Cette commande permet d'effectuer le tri d'une liste de données texte.
split	Cette commande permet de séparer un fichier en plusieurs fichiers contenant un nombre de ligne spécifié.
strings	Cette commande permet d'afficher les chaînes de caractères de caractères imprimable dans des fichiers.
tac	Cette commande permet d'effectuer la concaténation et l'affichage de fichiers en sens inverse.
tail	Cette commande permet d'afficher la dernière partie de fichiers.
tr	Cette commande permet d'envoyer le contenu de l'entrée standard vers la sortie standard en effectuant le traitement spécifié.
wc	Cette commande permet de compter le nombre de mots, de ligne ou de caractères contenu dans un fichier.
<b>Version</b>	
Commande	Description
uname	Cette commande permet de demander des informations sur le système d'exploitation.

From:

<https://linux.wiki.montecsys.fr/> - **linux**

Permanent link:

<https://linux.wiki.montecsys.fr/doku.php?id=linux-shell-commands>



Last update: **2017/01/18 23:41**