

Quelques informations utiles

Linux, contrairement à DOS ou Windows différencie les majuscules des minuscules : Linux est sensible à la casse (http://fr.wikipedia.org/wiki/Sensibilit%C3%A9_%C3%A0_la_casse). Il sera donc nécessaire de prêter attention à la rédaction des commandes, utilisateurs, mots de passe et autres paramètres.

Pour obtenir une aide sur une commande, la faire suivre de `--help`. Exemple « `date --help` ». Vous pouvez également utiliser la commande `man` (manual) : exemple « `man date` ».

Pour passer le clavier en azerty, taper : **`sudo loadkeys fr-latin9`** (ce qui revient à taper **`sudo loqdkkeys fr`**) **`lqtiñç`** sur un clavier qwerty).

Un historique des commandes est accessible par les flèches haut et bas. Il est possible d'éditer ces commandes, tout simplement, en se déplaçant à l'aide des flèches droite et gauche et en utilisant les touches de suppression conventionnelles.

La touche tabulation a un effet « magique » lorsque l'on se déplace dans l'arborescence et permet bien souvent d'éviter de taper les noms de fichiers (parfois long).

Sous Ubuntu, pour exécuter une commande en tant qu'administrateur, il faut ajouter « `sudo` » devant la commande. Exemple : **`sudo useradd sen -m`**.

Pour mettre fin à une commande : CTRL + C

L'arborescence Linux :

/ le répertoire racine

/bin	Les fichiers exécutables (en binaire) (initialisation du système + commandes "essentiels")
/boot	Le noyau vmlinuz et les fichiers de démarrage
/dev	répertoire de fichier spéciaux, qui servent de canaux de communication avec des périphériques (disques, adaptateur réseau, cartes son etc...)
/etc	Les fichiers de configuration du système et les principaux scripts de paramétrage
/etc/init.d	Scripts de démarrage du système
/etc/X11	Scripts de configuration du serveur X
/etc/sysconfig	Configuration des périphériques
/etc/cron	Description des tâches périodiques à effectuer
/etc/skel	Fichiers recopiés dans le rép. personnel d'un nouvel utilisateur
/home	La racine des répertoires personnels des utilisateurs
/lib	Les bibliothèques et les modules du noyau
/mnt	La racine des points de montage des systèmes de fichiers périphériques ou extérieurs (cd, disquettes,...)
/opt	Lieu d'installation d'applications supplémentaires (comme starOffice, java,...)
/root	Répertoire personnel du super-utilisateur root
/sbin	Les fichiers exécutables pour l'administration du système
/tmp	Stockage des fichiers temporaires
/usr	Programmes accessibles à tout utilisateur ; sa structure reproduit celle de la racine /
/var	Données variables liées à la machine (fichiers d'impression, traces de connexions http, smd,... dans /var/log)
/proc	Ce pseudo-répertoire contient une "image" du système (/proc/version est la version du noyau linux)

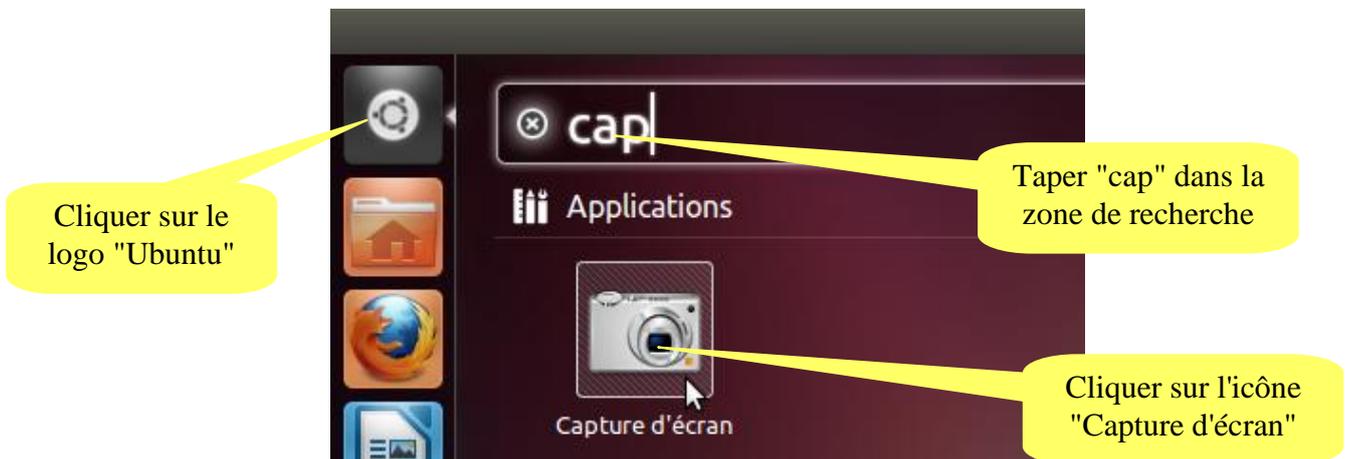
Ouvrir un terminal (appelé aussi console)

Linux peut s'administrer aussi en lignes de commande. C'est le principal mode d'administration des serveurs qui n'ont pas d'interface graphique. Pour ouvrir un "Terminal" :



Captures d'écran

Vous pouvez facilement faire des captures d'écran sous Ubuntu :



Installer un logiciel à partir de la logithèque

L'installation d'un logiciel est très simple grâce à la logithèque "Ubuntu". Exemple d'installation du logiciel "Wireshark".

