



Fiche de secours – GNU/Linux

Ubuntu / Debian



Les choses à savoir en priorité !



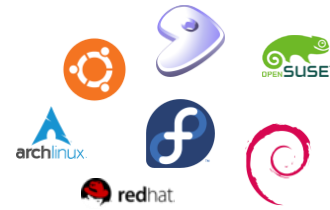
GNU: Système d'exploitation libre
Linux: Noyau du système d'exploitation

Sous UNIX, tous les éléments du système sont des fichiers ou des processus



Une distribution GNU/Linux est un ensemble de logiciels assemblés autour du noyau.

Une constellation de distributions



La liste complète est disponible sur Wikipédia avec une ligne de temps

Naviguer parmi les fichiers mais pas que ...

Quelques commandes utiles au quotidien

man Avoir le manuel de la commande

ls Afficher le contenu d'un dossier

cd Changer de dossier

touch Créer un fichier

cat Afficher le contenu d'un fichier

mkdir Créer un dossier

pwd Obtenir le chemin absolu

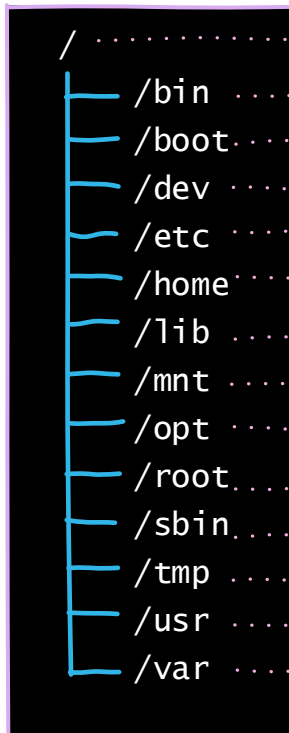
rm Supprimer un fichier

cp Copier un fichier | un dossier

mv Couper un fichier | un dossier



Système de fichiers



- Racine du système
- Binaires des commandes essentielles
- Fichiers de démarrage
- Fichiers des périphériques
- Fichiers de configurations
- Fichiers des utilisateurs
- Bibliothèques et modules du noyau
- Point de montage des partitions
- Applications logicielles additionnelles
- Répertoire de l'utilisateur 'root'
- Binaires du système
- Fichiers temporaire
- Unix System Resources – Arborescence secondaire
- Données variables



Gérer les droits

Dans un système de fichiers Unix, les fichiers sont soumis à des droits, des attributs et des permissions par utilisateurs.

READ: **r** - 4
WRITE: **w** - 2
EXECUTE: **x** - 1

La gestion des paquets sur Debian et Ubuntu

La commande permettant de gérer les paquets est **apt**.

Pour en savoir plus : **man apt**

ls -l Afficher les attributs d'un fichier

chmod Changer les permissions d'un fichier

chown Changer le propriétaire d'un fichier

