Linux

Linux est un système d’exploitation gratuit, Open source.

* Ubuntu/ Debian / Mint/ Kali/ Gentoo
* Fedora/ Archlinux/ Suse/ Red Hat

Point commun de toutes les familles c’est le meme noyau Linux

Si une appli compatible Ubuntu alors compatible avec les distributions de la meme famille sauf si il y a une grosse différence de versions.

Certaines distribution sont pour les profesionnel et d’autres pour les simples utilisateurs.

Pas obligation d’installer l’environnement graphique sous Linux. Plusieurs environnement graphique que nous pouvons choisir.

Ubuntu conseillé

1. Système de fichier et partition

GRUB

Windows Primaire

NTFS (C : )

HDA1 OU SDA1

Linux Primaire

EXT 4

HDA2 OU SDA2

Primaire Linux

EXT 2, EXT 3, EXT 4

GRUB

LILO

Primaire NTFS

Table partition

MBR

GPT

IDE : HD – A1

B

SATA : SD- A1

B

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MBR | Table | /boot | / (racine du disque) | /user  /home | Swap |

Configuration démarrage Système Données utilisateurs Fichier d’échange

1. Arborescence du disque

Racine C:\ /

🡺Windows(Système) /etc (Configuration liste

🡺Utilisateurs(Données) des utilisateurs et motdepa

🡺Program Files(Logiciels) /home (Données users)

/user

/root(Donnée Administrat)

/bin (logiciel système)

/sbin (en ligne de commande)

/usr (Environn graph)

Equivalent système de windows les 3 fichiers etc, bin, sbin.