**bin/** Programmes utilisateurs essentiels au démarrage

**boot/** Bootloader, initrd, kernel…

**dev/** Periph access

**etc/** Confs.

**Apt/ -sources.list** Liste des dépôts

**passwd/ :** User infos

Username, passwd, UID, GID, UID infos, Home directory, Shell (or cmd)

**shells/ :** Shells valides.

**Shadow/ :** User passwd infos.

* Username
* Hash : $1$ MD5, $2a$ Blowfish, $5$ SHA 256, $6$ SHA 512

$X$ SALT $ HASH

* LastChanged : UNIX format (1970)
* Min : #days between Passwd changes.
* Max : #days valid
* Warn : #days before receiving warning.
* Inactive : #days after passwd expires : disabling.
* Expire : Absolute date which acount expires.

**Skel/ :** Fichiers copiés dans le répertoire du user lors de sa création

**Group/ :** Name :mdp :GID :member1, member2…

**Gshadow/ :**

**pam.d/ :** Conf des services utilisant PAM

**fstab/ :** Liste des periph montés automatiquement au démarrage

**init.d/ :** Fichiers de scripts de services (start stop etc pour chaque services)

**-login.defs :** Conf for **new** users acount

**-Os-release**

**-services :** Ports -> Portname

**-hostname**

**-resolv.conf :** Serveurs DNS

**Home/**

**Initrd/** Construction image noyau en RAM

**lib/** Librairies partagées essentielles au démarrage

.a = lib that contains many .o / .so = shared lib / lib linked to /bin /sbin

**Modules/** Modules du noyau

**Security/** Librairies PAM

**mnt/** Point de montage temp

**opts/** Applications tierces (non issues de la distrib)

**proc/**

Pseudo fichier, occupe 0 octets en mémoire.

**XX/ :** PID processus en exec

**acpi/wakeup/** Liste des devices permettant de sortir de veille prolongée

**bus/**

**cmdline/ :** Params passés au noyau lors de son chargement

**cpuinfo/**

**crypto/ :** tous les algos installés et utilisables

**devices/ :** Tous les periph blocs et caractères du système.

**Filesystems/ :** Tous les VFS pris en compte.

**Interrupts/ :** Liste des IRQ par proc (niquel pour checker si NAPI enabled)

**Iomem/ :** @RAM utilisés

**Ioports/ :**

**Irq/**

**Kcore/ :** Représente la RAM du système

**Loadavg/ :** Charge du système

**Meminfo/ :** Usage de la RAM

**Modules/ :** Modules chargés par le noyau

**Mounts/ :** Lien symbolique, table de montage

**Net/ :** Lien symbolique, accès aux tables ARP, routage, sockets…

**Partitions/ :**

**Swaps/ :** Infos sur le swap du système

**sys/** Fichiers de conf du kernel

**kernel/ -pid-max :** Valeur du PID-max

**-uptime :** Temps écoulé en secondes depuis démarrage et durée d’inactivité

**-loadavg :** Charge moyenne depuis 1, 5, 15 min, #process, PID dernier process utilisé

**-version** : version du noyau (pae = physical adress extension = jusqu’à 64 Go de RAM).

**-vmallocinfo :** Infos sur la mémoire virtuelle

**sys/** Pseudo fichier, occupe 0 octets en RAM

**root/**

**sbin/** Programmes systèmes essentiels au démarrage

**tmp/**

**usr/ bin/**

**sbin/**

**lib/** Linked to /usr/bin /usr/sbin

**var/**