

**ARBORESCENCE DU SYSTEME DE FICHIERS UNIX / LINUX**  
**FSH (File System Hierarchy)**  
**Recommandations officielles de LINUX**

**/** : la racine du système de fichiers [equiv C:\ ]

**/home** :

c'est le répertoire qui contient tous les réps des utilisateurs

**/bin** : **BIN**aires (exécutables ~~.exe~~) : Programmes compilés

**Commandes** pour tout le monde

**/sbin** : Super **BIN**aires

**Commandes** dédiées à ROOT

**/lib [32 | 64 | x32]**

Librairies de (codes C-C++-etc ...) partagées par les commandes de Bin ou Sbin

Attention, dans les versions « récentes » de Linux, bin, sbin et lib... n'existent plus ...

Tout a été placé dans /USR (bin, sbin et lib)

**/usr** : Unix System Ressources [equiv C:\Program Files ou Programmes]

**Programmes** installés du genre Firefox

- Bin
- Sbin
- Lib
- Share (man – exemples de configuration !!)
- Local : on va installer tout ce qui n'a pas été installé lors de la 1<sup>ère</sup> installation si on ajoute maintenant Apache(web) Samba....  
On devrait l'ajouter dans LOCAL
- Src : on va placer les sources du nouveau noyau(kernel)  
que l'on veut soit compiler, soit **patcher** 😊 kernel 5.2.9 => kernel 5.3

**/etc** : Editing Text Configuration : la configuration **d'absolument tout** (services, programmes, users, journaux, ....Apache, Tomcat, smb ...)

**/dev** : DEVICES : unités de disque (datas) – RAM – console texte !

- **Hda** – hdb : HDA (master sur la 1<sup>ère</sup> nappe IDE) HDB (slave)  
Hdc – hdd : HDC (master sur la 2<sup>nd</sup>e nappe IDE) HDD (slave)  
**HARD DISK**  
contrôleur de disk parallèles IDE
- **SDA** – SDB etc ...SDZ : **SERIAL DISK**  
Contrôleurs SATA SSD USB (séries)

Types de fichiers :

**b** (bloc de données) 512 octets – 1024 ou 4096 octets

**c** = caractères

Les terminaux **TTY** (TeleTYpe) ASCII :

CTRL + ALT + F3 (F...7) touches de fonctions du clavier

**l'interface graphique** sous Debian est **CTRL-ALT-F2**

**/etc/fstab** est lu au démarrage de la machine et qd on manipule certaines options de la commande mount – FileSystem TABLE

La configuration en « dure » ou initiale de la machine

**/etc/mtab** : Mounted TAB

**/media** : le point de montage automatique « à chaud » des file-systèmes (clé USB)

**/mnt** : le point de montage « historique » **UNIX**

**/var** : **VAR**iable (en taille et en nombre de fichiers) : tout ce qui est variable :

serveur d'impression, serveur de mails,

serveur Web (virtual hosts), journaux (logs)

**/var/messages** peut être lu 😊 par la cmde **dmesg**

le journal du kernel !

**/tmp** : Répertoire TEMPORAIRE

tout le monde (y compris le système) peut écrire des fichiers ici