



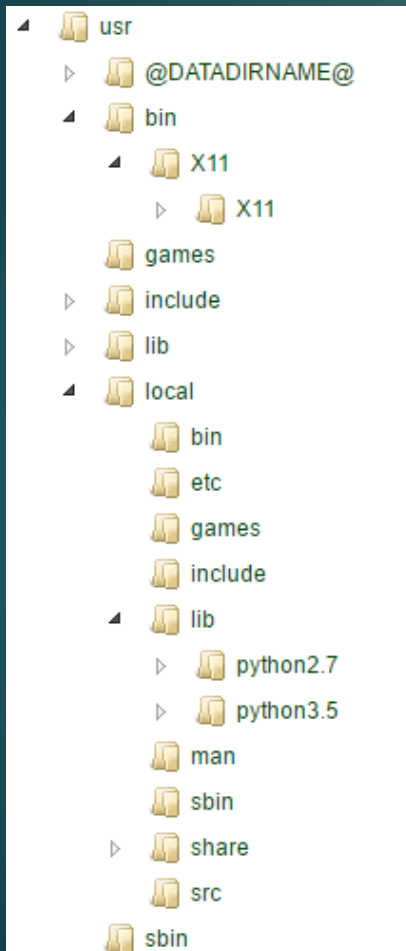
I106B

4. Arborescence

[HTTPS://WEB.ARCHIVE.ORG/WEB/20161120081559/HTTP://RYANSTUTORIALS.NET:80/LINUXTUTORIAL/FILEMANIPULATION.PHP](https://web.archive.org/web/20161120081559/http://ryanstutorials.net:80/linuxtutorial/filemanipulation.php)

Le système de fichier a une structure en arbre: arborescence

2



- ▶ Les répertoires contiennent :
 - d'autres répertoires
 - des fichiers

Commandes utiles

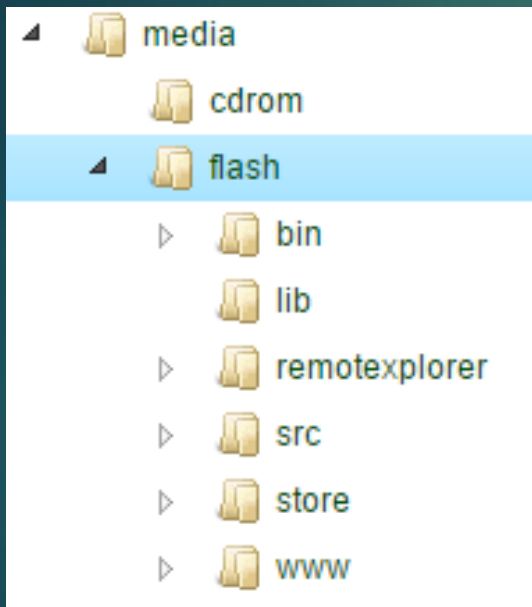
- ▶ **ls -R** : affichage récursif de l'arborescence de fichiers
- ▶ **tree** : affichage de l'arborescence de fichiers en plus joli
[→ nécessite une installation séparée:
`sudo apt install tree`]

Arborescence unique

- ▶ Contrairement à Windows, il n'y a qu'une seule arborescence (une seule racine).
 - Pas de C:, Y:, Z:, etc.
- ▶ On peut quand même avoir plusieurs disques durs, sticks USB, CDROM, fichiers distants accessibles !

Montage de systèmes de fichiers

5



- ▶ Monter = attacher un système de fichier à un répertoire de l'arborescence principale.
- ▶ Ici :
 - `/media/cdrom` monte le lecteur de cdrom
 - `/media/flash` monte une clé USB

Manipulation des répertoires

- ▶ **cd *chemin*** : changement du répertoire actif
- ▶ **mkdir *chemin*** : ajout d'un répertoire
- ▶ **rmdir *chemin*** : suppression d'un répertoire **vide**

Manipulation des fichiers

- ▶ **touch fichier** : crée un fichier vide
- ▶ **cp source cible** : copie la source dans la cible (qui sera créée au besoin)
- ▶ **mv source cible** : déplace la source dans la cible et renomme la source au besoin
- ▶ **rm fichier** : efface le fichier

Remarque

8

- ▶ Les commandes effectuées sont définitives!
 - Pas de corbeille pour les fichiers effacés
 - Pas d'« undo »
- ▶ Le comportement des commandes peut être fortement changé par les options
⇒ consultez le manuel :
 - *commande --help*
 - **man** *commande*