



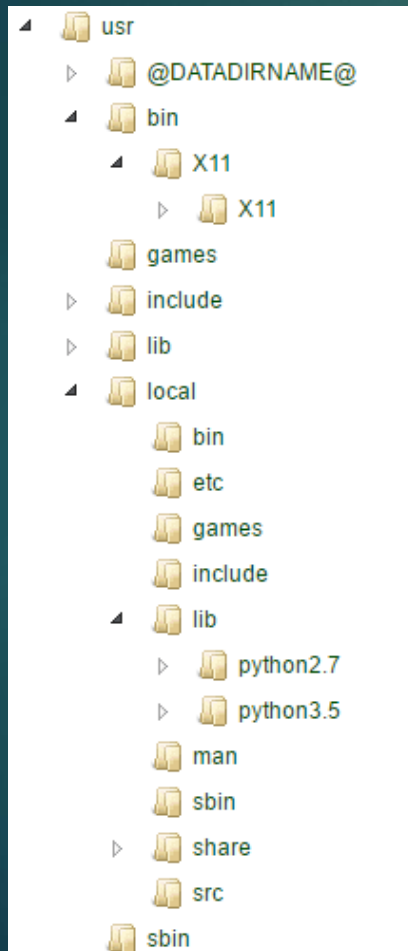
**I106B**

## 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

3

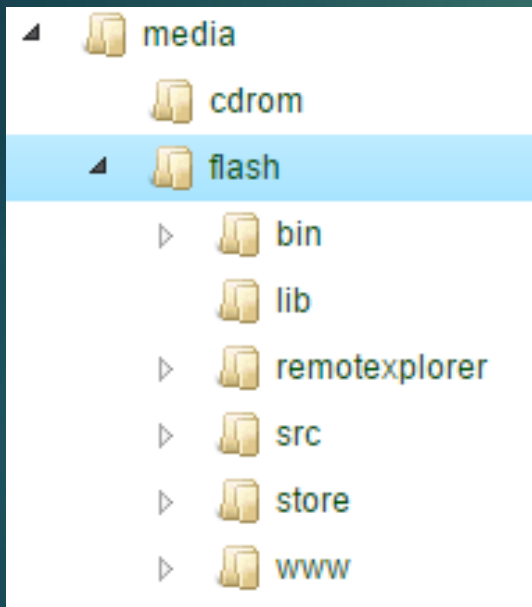
- ▶ **ls -R** : affichage récursif de l'arborescence de fichiers
- ▶ **tree** : affichage de l'arborescence de fichiers en plus joli  
[ → nécessite une installation séparée:  
`sudo apt install tree` ]

# 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

7

- ▶ **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

- ▶ 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*