

# Hiérarchie des systèmes de fichiers

- Objet : arborescence et contenu des principaux répertoires du système de fichiers
- Niveau requis :  
[débutant](#)
- Commentaires : *Découvrir pas à pas le contenu du système GNU/Linux sous debian.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-compléter](#)
  - Création par [smolski](#) 24-12-2015
  - Testé par [pseudo](#) <date> [Fix Me!](#)
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>1)</sup>

## Nota :

Contributeurs, les [Fix Me!](#) sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !

[Fix Me!](#) (Note pour les contributeurs au wiki) : Intégrer les changements apportés par multi-arch (/lib).

[Fix Me!](#) (Note pour les contributeurs au wiki) : Intégrer les changements apportés par udev (/var/run → /run).

## Tableau

Le tableau ci-dessous représente les dossiers présents dans le répertoire racine (ou /) avec un petit descriptif de ces mêmes dossiers.

|                       | COMMENTAIRE                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /bin                  | Ensemble des applications nécessaires au bon fonctionnement du système d'exploitation.                                                         |
| <a href="#">/boot</a> | Les fichiers correspondant aux périphériques, ainsi que l'amorce de votre système.                                                             |
| /dev                  | Les fichiers correspondant aux périphériques.                                                                                                  |
| <a href="#">/etc</a>  | Les fichiers de configuration du système. On y trouvera le fichier <a href="#">/etc/fstab</a> .                                                |
| /home                 | Racine des répertoires personnels des utilisateurs.                                                                                            |
| /lib                  | Les bibliothèques système.                                                                                                                     |
| /media                | Où seront créés automatiquement les points de montage des partitions des périphériques amovibles (CD/DVDRom, clés USB, disques externes...).   |
| /mnt                  | Où l'on pourra créer les points de montage pour monter manuellement des partitions                                                             |
| /opt                  | Logiciels optionnels ie. non prévu par la distribution (par exemple Firefox téléchargé depuis mozilla.org , pilote non libre d'imprimante...). |
| <a href="#">/proc</a> | Les informations sur les processus système.                                                                                                    |
| /root                 | Répertoire personnel de l'administrateur du système (root).                                                                                    |
| /sbin                 | Les applications nécessaires au système. <i>Partitionner, formater, configurer le réseau...</i>                                                |
| /sys                  | Les informations sur le fonctionnement de l'ensemble du système.                                                                               |
| /tmp                  | Fichiers temporaires de votre système.                                                                                                         |

|            | <b>COMMENTAIRE</b>                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /usr       | Où l'on installe les logiciels, les sources du noyau, les manuels de système, ...                          |
| /usr/local | installation pour les utilisateurs un peu sur la même idée que /opt                                        |
| /srv       | Les fichiers mis à disposition par différents serveurs (par exemple: serveur www, ftp).                    |
| /var       | Données variables comme mail, les files d'attente des imprimantes, mais aussi pages web (/srv est récent). |

## Astuce

En tapant et validant dans un terminal :

```
man hier
```

Vous aurez un aperçu de l'arborescence des fichiers systèmes détaillés.

**Nota :**

*hier = hiérarchie*

Pour ceux qui s'interrogent !

Si si, c'est **martin\_qc** qui le dit ! 😊

A noter que l'arborescence est standardisée mais non normalisée. Si d'une distribution à l'autre on retrouve cette structure générale il peut y avoir quelques différences de choix sur certaines branches, de même que cette arborescence a évolué au fil des années depuis la création d'Unix.

## Lien

<http://www.pathname.com/fhs/>

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/atelier:chantier:fhs-accueil>

Last update: **25/04/2023 20:54**

