

Le FHS et les répertoires principaux

HISTORIQUE

HISTORIQUE

Le FHS (Filesystem Hierarchy Standard) a été créé en 1993 pour harmoniser l'arborescence d'un système de fichier Linux/Unix.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Filesystem_Hierarchy_Standard

La version 3.0 actuelle date de juin 2015

Ce standard est maintenu par la Linux Foundation

<https://www.linuxfoundation.org/>

Il est important de connaître les dossiers pour savoir retrouver les fichiers.

LA RACINE

LA RACINE

Le système de fichiers GNU/Linux se présente sous forme d'arborescence

La racine notée « / » est le chemin de cette arborescence (chemin absolu).

LES RÉPERTOIRES *BIN

Chemin	Commentaire
/bin	Commandes de base nécessaires au démarrage et à l'utilisation minimale du système pour tous les utilisateurs
/sbin	Commandes de base pour les administrateurs
/usr/bin	Binaires non indispensables à un système minimal. Répertoire d'installation des applications installées/
/usr/sbin	Commandes de base Binaires pour les administrateurs

LES RÉPERTOIRES DU SYSTÈME

Chemin	Commentaire
/boot	Permet le chargement du système d'exploitation (chargeur d'amorçage)
/etc	Fichiers de configuration du système et des services (les programmes s'installent dans ce répertoire)
/lib	Bibliothèque principales utilisées pour faire fonctionner d'autres programmes (par les commande de /bin et /sbin)
/media /mnt	Points de montage des périphériques de stockage amovibles: clé usb, disque dur... (/media) et temporaires (/mnt)

LES RÉPERTOIRES DU SYSTÈME

Chemin	Commentaire
/opt	Pour les applications tierces (qui sont téléchargés manuellement)
/usr	Contient certains répertoires présents à la racine mais qui ne sont pas nécessaires au fonctionnement minimal du système.
/var	Fichiers de taille variable: Temporaires: /var/cache , /var/run Journaux (logs): /var/log Web: /var/www

LES RÉPERTOIRES UTILISATEURS

Chemin	Commentaire
/home	Répertoire personnel des utilisateurs (dans ce répertoire sont stockés tous les fichiers d'un utilisateur)
/root	Répertoire personnel de l'utilisateur root (l'administrateur du serveur)

LES RÉPERTOIRES « VIRTUELS »

Chemin	Commentaire
/dev	Fichiers de périphériques physiques (disque dur, etc). Ou virtuels (dev/null, /dev/zero...)
/proc	Système de fichiers virtuel reflétant l'état du noyau et les différents processus