

# Systèmes de fichiers

## Petit point sur les systèmes de fichiers

Le système de fichiers par défaut sous Linux est ext4. Il est très robuste. Il constitue le successeur de l'ext3. Sa sortie est intervenue en version stable à partir du noyau 2.6.29. Il sera positionné par défaut sous Red Hat (je pense dans Red Hat 6) lorsqu'il sera considéré comme aussi stable qu'ext3. A noter que dans la Fedora 11, ext4 est le FS par défaut et aucun problème n'est à déplorer (première distribution à utiliser ext4 par défaut).

## Systèmes de fichiers intéressants

- XFS : intéressant lorsqu'on gère des volumes avec des très gros fichiers (par exemple des fichiers de 20 Go).
- Reiserfs : propose de bonnes performances avec de nombreux petits fichiers.
- ZFS : de SUN, propose un système de snapshot du FS, il est très prometteur mais juste sous Solaris pour l'instant. Le portage sous Linux n'est pas encore fait.
- Ext4 : gestion de défragmentation automatique, taille des espaces gérés énorme...

## Comparaison des systèmes de fichiers

- [http://fr.wikipedia.org/wiki/Comparaison\\_des\\_syst%C3%A8mes\\_de\\_fichiers](http://fr.wikipedia.org/wiki/Comparaison_des_syst%C3%A8mes_de_fichiers)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_file\\_systems](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_file_systems)

From:

<https://wiki.ouiehoutca.eu/> - kilsufi de noter

Permanent link:

[https://wiki.ouiehoutca.eu/systemes\\_de\\_fichiers](https://wiki.ouiehoutca.eu/systemes_de_fichiers)

Last update: 2021/01/21 21:42

