

Historique

1968

Naissance d'Unics par **Ken Thompson** et Dennis Ritchie des laboratoires Bell.
Le système est mono-utilisateur, écrit en assembleur sur Dec PDP/7.
Arborescence du système de fichiers.

1970

Premières versions d'Unix, d'abord sur PDP/7, puis sur PDP/11.
Le système est d'abord bi-utilisateurs, puis multi-utilisateurs dans sa version PDP/11.
Introduction du concept de processus, conception du langage de commande et introduction d'utilitaires.

1972

Introduction du mécanisme des tubes, ou pipe, permettant d'enchaîner les commandes les unes aux autres.

1973

Abandon progressif de l'assembleur et réécritures successives du noyau en langage B puis en langage C.
Amélioration de la gestion des processus et des mécanismes d'entrées-sorties.

Historique

1979

Amélioration de la portabilité du système grâce aux évolutions du langage C et gestion de fichiers de taille plus importante.

Portage sur de nombreuses machines, du micro-ordinateur au système 390 d'IBM.

Distribution d'Unix version VII.

Multiplication des systèmes : Ultrix chez DEC ; AIX chez IBM ; Solaris de Sun ; Système V version IV chez Bell ou Unix BSD de l'université de Berkeley.

1980

Lancement de Xenix par Microsoft.

1988

Création de l'OSF qui donnera le jour à OSF/1 en 1990.

1991

Naissance de Linux.

1996

Lancement de l'Unix 64 bits par SCO et HP

Historique

1998

La plupart des grands éditeurs de logiciels portent leurs produits sur Linux :

- IBM (système de fichier ASF, DB2, WebSphere),
- Informix, Oracle et Sysbase (bases de données), Compuware (AGL Uniface)
- Sun (Linux pour ses plateformes UltraSparc)
- BEA (WebLogic)

Sun et Silicon Graphics rejoignent Linux International. Adaptec annonce le support de Linux. Intel et Netscape annoncent une participation au capital de RedHat.

1999

Le nombre de plate-formes exécutant Linux dépasse le nombre des autres plate-formes, toutes versions d'Unix confondues.

Développement de nombreuses applications : bureautiques, dessins, bases de données, jeux...

2009

Unix fête ses quarante ans en plein forme et représente un marché de 70 milliards de dollars.

60 % des sites web s'appuient sur Unix.

Linux équipe 95% de 500 supers-calculateurs du monde (source: : <http://www.top500.org/>)

- Jaguar Cray XT5 (224162 coeurs, 2331 TFlops)
- Roadrunner IBM (122400 coeurs, 1371 TFlops)
- ...

Convergences

Les systèmes Unix ont longtemps été séparés en deux filières principales :

- System V d'AT&T,
- BSD 4.3.

Depuis quelques années, sous la poussée des utilisateurs et de systèmes concurrents, on assiste à une convergence entre les deux écoles.

Les systèmes nouveaux implémentent maintenant et les avancées et les avantages des deux courants principaux d'Unix. Tel est le cas, par exemple, d'AIX, chez IBM, ou de Solaris, chez Sun.