

LES LOGICIELS LIBRES : QUELQUES REPERES

D'OÙ VIENNENT-ILS ?

PRINCIPES ENJEUX

Tout a commencé avec **UNIX** : le premier système (1969) qui permettait l'exécution de plusieurs programmes en même temps et de gérer plusieurs utilisateurs à distance.

```
root@unix:/# /bin/ls -l /
total 133
drwxr-xr-x  2 root root  4096 2008-01-07 11:11 bin
drwxr-xr-x  3 root root  4096 2007-01-16 17:20 boot
lrwxrwxrwx  1 root root    11 2007-01-16 17:05 cdrom -> media/cdrom
drwxr-xr-x 11 root root 24576 2008-01-03 11:33 dev
drwxr-xr-x 57 root root  4096 2008-02-25 10:59 etc
drwxrwsr-x  3 root staff  4096 2007-01-16 19:23 home
drwxr-xr-x  2 root root  4096 2007-01-16 17:07 initrd
lrwxrwxrwx  1 root root    27 2007-01-16 17:11 initrd.img -> boot/initrd.img
drwxr-xr-x  9 root root  8192 2007-04-12 12:02 lib
drwxr-xr-x  2 root root 49152 2007-01-16 17:04 lost+found
drwxr-xr-x  4 root root  4096 2007-01-16 17:05 media
drwxr-xr-x  2 root root  4096 2004-12-15 23:55 mnt
drwxr-xr-x  2 root root  4096 2007-01-16 17:07 opt
dr-xr-xr-x 46 root root    0 2008-01-03 11:32 proc
drwxr-xr-x  5 root root  4096 2008-02-22 17:04 root
drwxr-xr-x  2 root root  4096 2008-01-07 11:11/sbin
drwxr-xr-x  2 root root  4096 2007-01-16 17:07 srv
drwxr-xr-x  9 root root    0 2008-01-03 11:32 sys
drwxrwxrwt  3 root root 1024 2008-02-25 10:59 tmp
drwxr-xr-x 11 root root  4096 2007-01-16 17:07 usr
drwxr-xr-x 14 root root  4096 2007-02-23 16:06 var
lrwxrwxrwx  1 root root    24 2007-01-16 17:11 vmlinuz -> boot/vmlinuz
root@unix:/#
```

Pour qui ?

Qu'est-ce que c'est ?

D'où ça vient ?

Pourquoi les utiliser ?

OUTILS USAGES

Pour quoi faire ?

Quelles distributions ?

Des communautés ?

ECONOMIE DROIT

A quel prix ?

Brevets logiciels

CREDITS



Richard Stallman

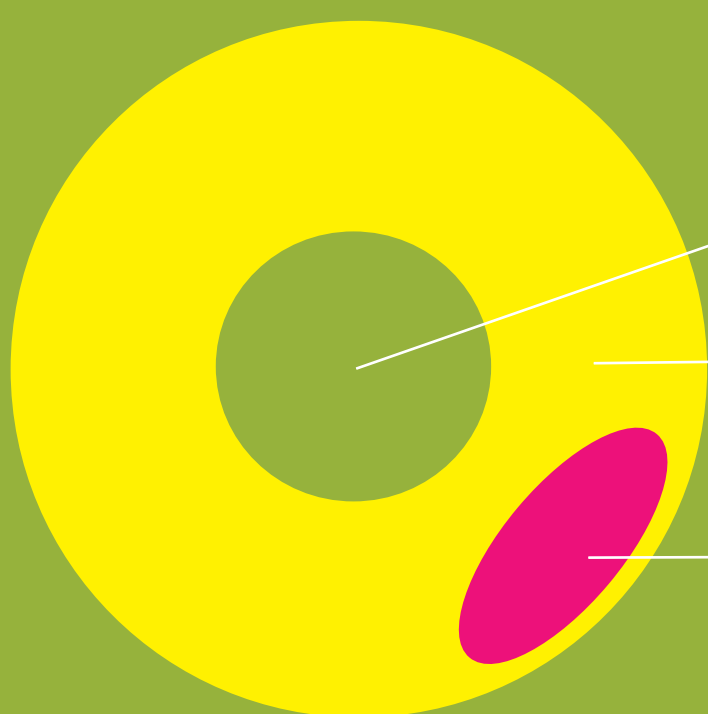
En 1984, **Richard Stallman**, alors chercheur au laboratoire d'intelligence artificielle au MIT, bâtit un système compatible avec UNIX, mais entièrement libre. Ce fut la naissance du projet GNU.

Un an plus tard, la **Free Software Foundation** est fondée. La FSF est une organisation américaine à but non lucratif dont l'objet principal est l'aide au financement du projet GNU et de la communauté du Logiciel Libre. Stallman a aussi créé la **licence GPL** : pour **General Public Licence** qui stipule qu'un programme protégé par cette licence est libre comme tout travail qui pourra en être dérivé.



Linus Torvalds

En 1991, un informaticien finlandais, **Linus Torvalds** initie le développement du noyau libre appelé **Linux**. L'émergence de ce projet permet au projet GNU, associé à Linux, de devenir un système d'exploitation entièrement libre : **GNU/Linux**.



Noyau : il fournit au système une interface pour utiliser le matériel.

Applications libres majoritairement GNU.

Applications propriétaires sans équivalent libre.

Système GNU/Linux

L'ambition du projet GNU est de développer des équivalents libres de tous logiciels propriétaires pour faire en sorte que les utilisateurs puissent se servir de systèmes entièrement libres.