

## HISTORIQUE DE LINUX

1. **1970 : Langage C** (Timestamp UNIX) propriétaire copyright  
OS : Operating System :  
UNIX (Multi architectures Hardware) !  
Fort ! stable ! résistant !  
Réseau ARPANET : Militaire – Université MIT
2. **1980** : Université de Berkeley :  
Hacker (Ingénieur système & réseau – Développeur) Richard Stallman  
Imprimante Xerox – Bourrage de papier => code source du pgm du driver => réécrire les parties du pgm défectueuses ou non adaptées à son ordinateur  
Code => C => CopyRight ! non accès au code source

Une idée : (OS : *ms-dos* (bill Gates & Steve Job) Apple)

Projet : réécrire un OS comme UNIX mais libre de droits ! Accès au code source !

Fondation : **Free Software Foundation** : FSF (récolter des fonds)

Projet : **GNU ' S Not Unix** : mascotte Vache Africaine

Licence **General Public Licence** :

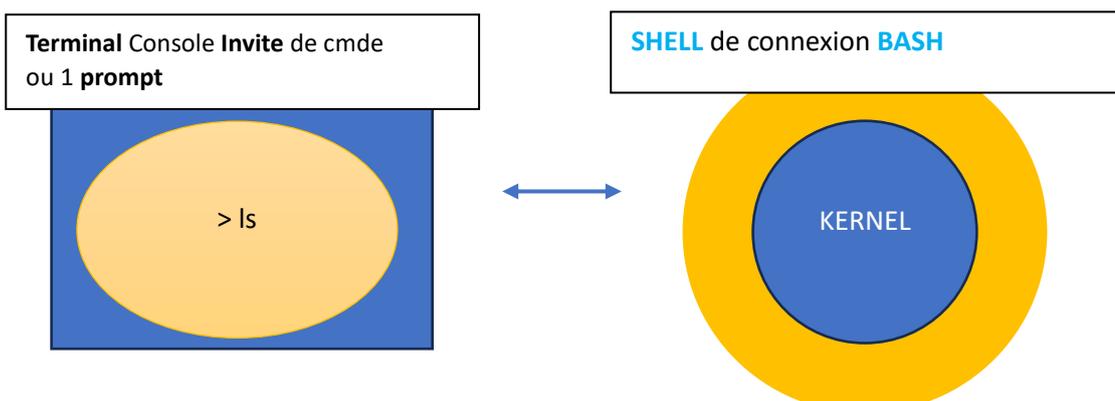
- 4 libertés fondamentales :

- 1) : utilisation de logiciel
- 2) : copier les sources du logiciel
- 3) : **Accès au code Source**
- 4) : Modifier et de redistribuer le code source

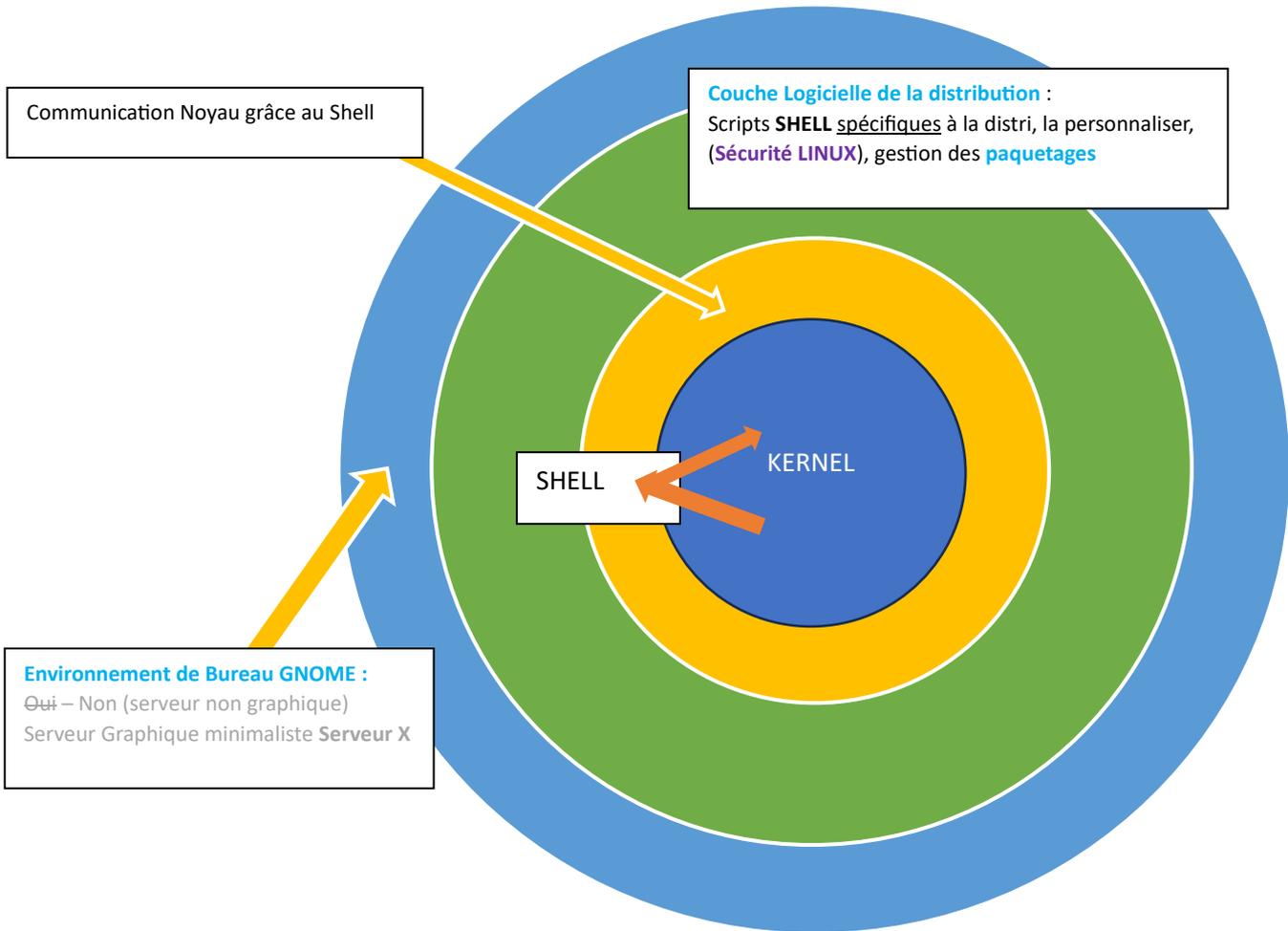
- 1 seule obligation :

**le redistribuer en licence GPL**

3. **1991** : 1 étudiant Finlandais **Linus TORVALDS**  
Crée le 1<sup>er</sup> noyau **LINUX** en 100% GPL – mascotte manchot TUX  
kernel.org  
**Noyau ou 1 KERNEL** : interface de communication qui permet de piloter le hardware (disques physiques et filesystems) – services associés à des exécutables, ou des programmes.  
DAEMON : **D**isk **A**nd **E**xecutables **M**onitoring



#### 4. Environ 1995 : Distributions LINUX



#### Plusieurs de familles de distributions :

##### 1- **DEBIAN** : IAN Murdock : (Debbie 😊)

- Fondation 100% GPL
- Communauté Forte
- Gratuit
- Stable car minimaliste
- Serveur Web
- Packages certifiés \*

##### 2- **REDHAT (CentOS)**

- Société
- Payant : noyau (non) => ensemble de services. Support ! installations
- packages plus anciens mais certifiés (test .. sécurités)