

#####

```
##### <grog@FreeBSD.org>  
#####: 43126
```

##### ## # ##### ##### ## ### ##### #####.

###, ### #####, ### #####, #####, ####, #####, ### ####  
### ##### ## ##### #####, ##.

```
#####,#####,#####,###,#####,### ##,#####,###
##### ## ##### ## #####,###.,##### ##
### ##### ## #####.
```

```
#####, #####, #####, #386, #486, #####, #####, ##  
#### ## ##### ## ##### ##### ## ##### ##—  
##### ## ## ##### ## ## ##### ##### ## #####  
#####.
```

##### ## # ##### ##### ## ##### #####.

#####  
#####  
#####

```
#####,#####64,### ##### ## ##### ## #####-
#####,### ## ##### ##### ##### #####.#####
#####,### ##### ## ## ##### ##### #####
#####.#####.##### ## ##### ## #####-
#####.#####.
```

```
###, ### #####, ####, #### #####, ###, ###, ###,
###, #####, #####, #####, ##### ### #####
### ##### # ##### # # # #####,
###. # # ##### # # # # # # # #.
```

#####  
#####.

#####86 ## # ##### ## ### #####86 #####, ##.

```
#####  ##  ##### ##### #####  ##  ##### #####  ##  #####
##### ##### ##### #####  ##  #####  ##  ##### #####  #####
##### ##### #####  ##  ##### #####, ##  ##  #####
##### #####  ##  ##### #####, ##  #####
##### ##### ##### #####  ##  #####, ##  #####
##### ##### ##### #####  ##  ##  ##  ##  #####.
```

2013#11#07 ## ##.

#####

#### ## ##### ## ##### ##### # ##### # #### ##### ##—  
##### ## # ##### ##### #, #### ## ##### ## ##  
##### ##### ## #####® #####. #####  
##### #####, ## ##### 1999, 31.3% ##  
##### # ##### #####® #####  
### 14.6% #####® ###. ##### ## ##  
##### ## ##, ##### ## #####!, ##### ## ##—  
##### ##. ## 1999, ## ##### ## ## ##—  
##### ##.#####.### (#####), ##### ## ##  
##### 1.4 ## ## ##### ## ##. ## ## #####  
### ## #####: ## ## ## ##### ## ##.

#### ##### ## ## #####? ##### ## ##### ## ##  
#####? ## ##### ## ##### ## ##  
#####.

#### ## #####, ## ##### ## ## ## ##### ##—  
##### *comme ceci*.

Version française de Rodrigo Osorio <[rodrigo@bebik.net](mailto:rodrigo@bebik.net)>,  
Maxime Derche <[maxime@mouet-mouet.net](mailto:maxime@mouet-mouet.net)> et Thierry Thomas  
<[thierry@FreeBSD.org](mailto:thierry@FreeBSD.org)>

##### ## ##

- 1. ##### ## ##? ..... 2
- 2. ####, ## ##### #####®? ..... 3
- 3. ##### ## ##### ## ##### ##? ..... 4
- 4. ##### ## ## ##### ..... 5

1. ##### ## ##?

### ##### # ##### ##### # (## # #####  
## ##### #). ##### ## ## ##### ## #####  
## ##### ## #####, ##### # #####; ## #####  
#####, ## ##### ## ##### #####® ##&#. ##### ##—  
#### ## ##### ##### ##### ## ## ##  
##### ## ## ## 4.4#####. ## ##, ## ##  
##### ## ##, # ##### ## ## ##. ##  
#####:

##### ##

---

- ## ##### ##, ## ##### ## ##### ##### ##### ## #####, ## #####  
## ## #####, ## ##### ## ##### ##### (##), ## ##### ## #####–  
#####, ##.

*A la différence du noyau Linux, il existe plusieurs noyaux BSD avec des possibilités différentes.*

- ## ##### #, ##### # ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####–  
####.

*La bibliothèque C BSD est basée sur du code provenant de Berkeley, et non sur celui du projet GNU.*

- ### ##### ##### ## #####, ### ##### ##  
##### ## #####, ### ##### ## ##### ## #####.

*Certains utilitaires sont dérivés du projet GNU, d'autres pas.*

- ## ##### # #####, ## ##### ## ##### #####  
  
## ##### # ##### ##### ## ## ##### ## ## ## ##### ## ## ##  
### ##### #####: ## ##### ##86™ ## ## ##### #.###. #####  
## ##### ##### ## #####. #####, ## ## ##### ## ## # #####  
##### # ##### ##### ## ## ##, ## ## ## #####  
#####.
- ##### ##### ## #####.

## 2. ####, ## ##### #####®?

### ##### ##### ## ## ##### ## ## #####, ##### ## #####  
##### ## ##### #####® ##### ## ##### ## #####  
##&#, ## ## ##### ## ##### ## ##### #####® ##### #. #####  
#####. ##### ## ## ## ##### #####&# ## #####  
## ## ## ## #####?

## ## ## ## ## #####® #####&# ##### ## ## #####, ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ##### #####  
pas ## #####® ####, ##### ## ##, ##&# # ##### #####  
#####, ## ## ##### ## ## # ##### #####  
(####) ## #####, # #####. # ##### ## 1976, ## ##### ##–  
##### # ##### ## ## ##### ## ## ## ## Berkeley Software  
Distribution ## BSD.

### ##### ## ##### ##### #####–  
#####, ##### ## ##### ## ## ## ##

##### ??? ##### ??? ##### ???

## # ##### ##### ##### ##### ##### # (####) ##### ##### ##### ##  
##### ## ##### ##### ## ## #####, #####. ## ##### #####  
## ##### ##### ## ## ## *Protocoles Internet*, ####, *TCP/IP* ##### ##  
##### ##### ## #####. ## ##### ##### ##### ##  
##### ##### ##### ##### ## ## ## 4.2###, ## 1982.

## ##### ## ##### 1980, ## ##### ##### ## ##### ## #####  
##### ## ##### ##### ##### ## ##### #####® ##### ## ##  
##### ##### ##### ##### #####. ## #####, ## #####—  
##### ##### ## ##### ® ## ##### ## ##### ## 4.2###, ##### —  
###™. ##### ##&# ## ##### # ##### ##### ®, ##### —  
##### ## ## ##### ##### # ##### ##### ##### ##, #####—  
##### ## ## ##### ##### #. ## ## ## ## # ##### ## ## —  
##### ##, ## ##### ## ##### # ##### ##### ##### ##  
##### ##### ## ##, # ##### ## ##### ##### ##/#, ##### —  
##### ## ##### ##### ## ##### ##### ## ##### *csh* ## ##### *vi*.  
#####, ## #####, ##### ##### ##### ## *Extensions Berkeley*.

### ##### ## ##### ## ## ##### &# ##, ## #####, #####—  
##### ## ##### ##### ®. ##### 1990, ## ##### ## #####  
## ## ##### ## #####. ##### ##### ##### ## ##### ##  
###, ## ##### ## #####, ##### ## ##### ##### &#. ##### ##  
*Networking Tape 2*, ##### ##### ## ## *Net/2*. ###/2 ##### ## —  
##### #####: ##### 20% ## ## #####. ##### ##  
##### ## ##, ##### #. #####, ##### ## ##### ## ##  
## ##### 1992 ##### ## ## *386BSD*. ## #####, ## #####  
## ##, ##### ## ##### ##### #####. ##### ##  
##### ##### ##### ##### ##### *###/386*, ##### ## ##  
#####. ## ## ## ##### ##### ##### ## ##/#.

386### ## ##### ##### ## ##### #####. ##### ##### —  
##### ##### ##### 1993: ##### ## #####. #####  
##### ## ##### ##### ## ## ## #####  
## ##### ## ##### ##### ## 386###: ## ##### —  
##### ## ## #####, ##### ## ## ##### ## ##  
##### ##### ## ## ##. ##### ##, ## #####  
##### ##### ##### #####. ## ##, ## #####  
##### #####, ##### ## ## ##### ## ##. ## 1996, #####  
## ##### ##, ## 2003, ##### ## #####.

### 3. ##### ## ##### ## ##### ?

## ##### ##### ## ##### ## ## ## #####:



#### 4.1. # ### ##### ###?

##### ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ###. ### ## ##### ## #####—  
### ## ## ##### ## ##### ##### ## ##### ##### #####  
#####, ##### ##### ##### ## #####. ##### ##### ## ## #####  
##### ##### #####, ##### ## #####.

#### 4.2. ##### ## ##### ##### ## ## # #####?

### ##### ## ##### ##### ## ## # ##### ##### ## ##### ## #####—  
##### ## #####. ##### ##### ##### ## *arbre des sources* ##### ##  
##### ## ##### ## ##### (##), ## ##### ## #####  
## #####, ## ##### ##### ## ##### ## #####, # ##### ## #####—  
##### ##### ## #####. ## ##### ## ##### ##  
# ##### ## # (##### ## #####) ## ##### ##### ## #####.

## ##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####  
## ##. ## ##### ## #####:

- ### *contributeurs* ##### ## ##### ## ## #####. ### ## ##### —  
### # # ##### # (##### ## #####) ##### ##### ## #####. ###  
### ##### ##### ##### ## #####, ## ##### ##### ## #####  
##### #####, ##### ## ##### *committer*.
- ### *committers* ##### ## ##### ##### ## ## ## #####  
### #####. ##### #####, ## ##### #####  
##### ## #####.

## ## # ## ##### ## ##### ## ##### ## ## #####  
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##  
#####, ## ##### ## ##### ## #####  
### ##### ##### ##### ##### #####. ##  
#####, ## ##### ## ##### ##### #####  
##### ## ##### #####. ##### #####, ## #####—  
##### ##### ##### ##### #####  
##### ##### ##### ##### ## #####. ##### ## #####,  
## ##### ## # # ##### # (##### ## #####) ##### ## #####  
##### ##### ## ## ##### ##### ## #####  
## ##### ##### ## ## *backing out*. #####  
##### #####, ## ## ## —  
##### ## #####.

- ## *Core team* (##### ## #####). ## #####  
##### ## ##### ## #####. ## #####  
##### ## #####, ## ##### #####  
##### ##### ## ## #####, ## ##

##### ##

---

#### #####. ## ##### ## ##### ##### ##### ##### # #####,  
#### ## ##### ## ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####  
##### ##### ## ##### ## ##### ## #####.

##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### #####:

1. ##### ##### ## ##### # ##### ##### ## ##### ## #####. ## #####,  
##### ##### ## #####, ##### ##### ## #####  
## ## ##### ## #####, ## ##### ## ## ##### #####  
##### #####.
2. ##### #####, ## # *un* #####, ## ##### ##### ## #####  
##### ##### ## #####, # ##### #####  
#####.
3. ## ##### ## ##### ##### ## # ##### ##### #, ##  
##### ## #####. ##### ##### ## ## #####: ## ## ## ##### ##  
##### #####. ## ##### ##### ##### ## ## ## ## ##—  
#### ## ##### ## ##### ##### #####.
4. ## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##### ##  
## ##### ## ## ## #####, ## ## ## ##### #  
##### ## ##### ## ##### ## ## ##### ## #####  
## ## #####. ## ##### ##### ## ##### # #####  
##### ## #####: ##  
#####, ## ##### ## ##### ## ## ## ## 100 ##### ##  
##### ## ## ##### #####.

#### 4.3. ## ##### ## ##### (# ##### #) ## ##

#####, ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ##### # ##—  
##### # (# ##### #). ##### #####, ##### ##### ## ##### ## ##—  
#### ## ## 1.4.1 ## 3.5. ## ##, ## ##### ## ##### ##### ## ##### ##—  
##### ## #####:

1. ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### *CURRENT*. ##### ##—  
##### ## ##### # ## ##### #####, ## ##### ##### 5.0#####. #####  
##### ## ##### ## ##### ##### ##### ## #####  
##### ##### ##### ## ##### ##### ##### #####, ##  
##### ##### 1.4.3#. ##### ##### ## ## ##### (# ##### #).  
#### ## ##### ##### ## ##### ##### ## #####.
2. # #####, ##### ## # ##### ## ## ##, ## #####  
##### ## ##### *RELEASE* ## #####, ## ## ##### ## ##### ##  
##### ##### ## ## ##### ##, ## ##### ##### 2.6##—  
##### ## ##### 1.4#####. ## ##### ##### ## #####  
##### ## ## ## ##### ##### ## #####. ##### ##### ## *cor-*  
*rectifs de release* ##### ## #####, ## ##### ##### 1.4.2.

#####  
#####?

3. #####, ##  
#####  
##### STABLE, ##  
#####  
#####

Par contraste, Linux maintient deux arborescences de code séparées: la version stable et la version de développement. La version stable est nommée avec un numéro de version mineur pair, tel que 2.0, 2.2 or 2.4. La version de développement est quant à elle nommée avec un numéro de version mineur impair, tel que 2.1, 2.3 ou 2.5. Dans chaque cas, ce numéro est suivi par un numéro supplémentaire déterminant la version exacte. Chaque distributeur ajoute en outre ses propres utilitaires et applications utilisateur, ce qui fait que le nom de la distribution est tout aussi important. Chaque fournisseur de distribution assigne des numéros de version à sa distribution; ainsi, une description complète ressemble à quelque chose comme « TurboLinux 6.0 avec le noyau 2.2.14 ».

#### 4.4. #####?

#####  
#####  
#####

#####  
#####

- #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####

- #####  
#####  
#####  
#####  
#####

- #####  
#####  
#####  
#####  
#####



##### ##

---

- ##### ## ## ##### ##### ## ## ##### ## ##### ##  
##### ## ##### ##### ## ##### ##### #####  
##### #####. ##### # ##### ##### #  
#### ##, #### ## ##### ##### ## ## ## ##### #####  
## ##### ##### (##) ## ## ##### # #####, # #####,  
## ## ## ## ##### ## #####.

## ##### ## ##### ##### ##### ##® ## ## ## ## ##  
#####: ##/## ## ## ##® # #####:

- ##/## ## ## ## ##### ## ##### ## 4.4 ##. ## ##### ## #####,  
#### ## ## ##### ##### ##### # ## ##### #####. ## ##—  
##### # ##### ## #####. #### ## #####  
## ##### ## #####, ##/## ##### ## ## #####  
#####. ## ##### ## ## #####  
####, #### ## ## ##### ## #####  
#####.
- ## ##® # ## ## ##### ## ##### ##### ## ##—  
##### ## ## ##### ##® ##### ##.. ## ## ## ##  
##### ##, #####, ## ##### ##  
##### ##### ##### ## ## ##### #86 ## ##. ##  
##### ##/##### ## #####  
## ##® # ##### ## #####. ##### ## ##—  
## ## ## ## ##, ## #####.

4.5. ## ##### ## ##### ## ## #####  
##?

##### ## ##### ## ##### (##), ## # ##  
##### ## ##### # #####. ## #####, ##  
##### ##### ##### ##### #####  
#### ## ##### ## ## #####. # #####, ## ##### ##  
#####: ## ##### ## #####. #### ##  
#####.

4.6. ## ##### ##?

## ## ##### ## #####  
## ##### ## ## ##  
## ##### ## ##. ## ##### # ## ##  
##### ## #####, #### ## ##  
#####, ## ## ## ##, #### ## ##  
## ## # ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ##  
#####.

