

#####

```
##### <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>,  
Maxime Derche <maxime@mouet-mouet.net> et Thierry Thomas  
<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. ##### ## ##### ## ##### ?

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

1. #####  
#####.

3. #####  
#####  
#####. #####  
#####.

#####  
##### 1980, ##### ® #. #####-#####&#, #####®. #####, ##### # # #####  
##### 4.3### # # #  
4.4### #.

5. ## ##### ## ## ## ##### ## ##### ## ##### ##### ##  
#####. ## #### ##### # ##### # ##  
##### ##. #### ## #####, ##### ## ##  
## ## #####.

#####  
#####?  
#####:  
#####®.  
#####(  
#####).  
#####—  
#####,  
#####80%  
#####.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

```
#####  
#####.#####.
```

- 8



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

- ### #® # ### # ##### ##### # ##### ##### ##### # #  
##### # # ##### #####® ##### ##### #.. # # # # #  
##### #, #####, # # ##### # # # # #  
##### ##### ##### # # # # # #86 # # #. #  
##### # #/##### # ##### # # # # # #  
# #® # # # # # # # # # #. # # # # # # # # #  
# # # # # # # # # # # # # # #, # # # # #.

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

