

##### ###

```
##### <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. ##### ## ##### ## ##### ##?

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

4.4. ##### ##?

```
#####
#####:#####
#####.
```

- 8



##### ##

---

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

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

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

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

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

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

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

