

#####  
#####

##### <[andrsn@hoover.stanford.edu](mailto:andrsn@hoover.stanford.edu)>  
#####: 43126

#####.

###, ##, ##/2, #####, ##/2, #/390, ### #####  
#####  
#####, #####, ## ##.

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

##### --  
##### ## ##. ##  
#####.

#####, ##/1, ### ##### --  
##### ## ##  
#####.

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

15 ##### 1997 ##.

#####

#####! #####  
##### *et*  
#####  
##### 2.0.5 ##  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####.

## #####

|           |    |
|-----------|----|
| 1. #####  | 2  |
| 2. #####  | 3  |
| 3. #####  | 4  |
| 4. #####  | 5  |
| 5. #####  | 6  |
| 6. #####  | 8  |
| 7. #####  | 10 |
| 8. #####  | 11 |
| 9. #####  | 13 |
| 10. ##### | 14 |
| 11. ##### | 15 |

### 1. #####

##### (##### login:) #####  
#####—  
##### root. (#####; #####  
##### # #####, # #####  
##### # #####!). ##### % # # # # #  
##### (#####), ## % ##### # # #—  
##### # # # # #.

##### (##### login:), #####:

```
# exit
```

#####. #####, ##### # # # # #  
##### # # # # #—  
##### # # # # # # exit, ##### EXIT.

#####, #####:

```
# /sbin/shutdown -h now
```

##, #####, #####:

```
# /sbin/shutdown -r now
```

##:

```
# /sbin/reboot
```

```
#### ## ##### ## # ##### ##
####

##### #: ##+##+#####. ##### ## ##### ## ## ##
#####. ##### ##### ##, ##### ##### #####
## #####, ##### ## ## ##### /sbin/reboot, ## ## #####
## ##### ## ##### ##### ## ##### ## ## ##-
#####. # ##### ## ## ##### ##### ?
```

## 2. ##### ## ##### ##### ##### ## ## ## ##

```
## ##### ## ## ## ##### ##### ## ##### ## #####, ##
##### ## ## ##### ##, ##### ##### ##### ## ##### ##-
##### ##:
```

```
# adduser
```

```
## ##### ## ## ##### #####, ## ##### ## #####
## ## ## ##### ## ##### ## ##### #####. ## ##, ##
##### ## ##### ## ##### ## ##### ##, ## ##
##### ##. ##, ##### ##### ## ##### ## #####
## #####. ##### ## ##### ## ## ##### /etc/adduser.conf, ## ##
#####. ##### ## ## ## ##### ##### jacques ## ##
## Jacques Dupont. ##### ## ## ## ## ## (#####
##, ## ## ##### ##### ## ## #####) ## #####. #####
## ##### ## ## ##### ## ##### ##### # #####
#####, #####:
```

```
Login group is ``jacques". Invite jacques into other groups: wheel
```

```
#### ##### ##### ## ##### ## ## ## jacques #### ##
##### su #### #####. ##### ##### ##-
##### ## ##### ## ## #####.
```

```
#### ##### adduser # #### ## ## ##+#, ## ## ##
##### ## ##### ##### ## ##### ## # ## ##.
##### ## ## ## ##### ##### (#####?), ## ##
##### ## ## ## ## ##### ## ##### ## ##### ##
##### ## ## ##### ##### ##### ##.
```

```
### ## ## ## ##, ##### exit #### ## ## login: ##
### ##### ## ## ## jacques. ## ## ##### ## ##-
#### ## ##### ## ## ##### ##### ## ## ##
##### # ## ## ## ##### ## ##### # ## ##.
```

```
## ##### ## ## ## ## ## ## ## ##
##### su #### #####, ##### ##### ## ##### /
etc/group, ##### # ##### # ## ##### (## #####). #####-
```

#####  
 ee, #####.

### 3. #####

#####  
 #####.

##### :

id

#####!

pwd

#####.

ls

#####.

ls -F

##### \* #####  
 #####, ##### / #####, ##### @ #####  
 #####.

ls -l

#####  
 #####.

ls -a

#####  
 ##### -a.

cd

##### cd ..  
 ##### cd. cd /usr/local  
 ##### cd ~  
 ##### /usr/home/jacques.  
 ##### cd /cdrom, ls,  
 #####.

view nom\_de\_fichier

##### nom\_de\_fichier  
 view /etc/fstab. :q

cat nom\_de\_fichier

##### nom\_de\_fichier  
 #####

```
#####  
#####
```

```
##### ## ##### ## ##### ls ### ## ##### .cshrc (### ##### ##-#####). ##### ##### ##### ## ##### ## ##### .cshrc. ##### ##### ##### # ##### ## ##### ## ##### ## ##### ##### ## ##### # ##### ##### ##### #/etc/csh.cshrc.
```

```
#####  
##### Texte #####  
# ##### #
```

##### ## ### ##### ## ##### *texte* ##### ## ##### ## ##### #####.

```
## ##### # text. ##### # ##### # ##### #
##### #. man ls ##### # ##### # ##### #
## # ##### ls. ##### # ##### # ##### #, #####
##### #, ##### # # # # #, # # # #
#####.
```

##### ### ## #### ##### ## ##### *texte* ##### ### ##### #####.

##### ## ##### *texte.*

##### *texte* #####  
#####.

##### ## ##### *texte*, ## ##### ## ##### ## ##### ##### #####.

```
##### ## ### ##### ## #####? locate ## whatis ##-
##### ## ### ##### ## ## #####. ## ##### ##-
##### ##### ## ## ##### ## ##### (## #####), #####
```

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

# /etc/daily  
sortie non mentionnée  
# /etc/weekly  
sortie non mentionnée  
# /etc/monthly  
sortie non mentionnée

```
##### ## #####,##### ##-#2 #### ##### ## ##### console
virtuelle,## #####. #####,##### ## #####,#####
#####. ## ##### ##### ## ##### # #####
#####;### ##### clear #### #####.###
##### ## ##### ## ##### /var/mail/root ## /var/
log/messages.
```

```
##### ## ##### ##### ## ## ## ##### ##### #####-
#### # ##### ##### ##### ##### ##, #### ##### #####-
##### #####. ##### ## ## ## ## # ##### ## #####
#### ##### ## #####. ## ##### ## ##### ## #####
#### ## ##### ##### ## ## ## ##### ## ## # ##### ##
##### ## ##### ## #####. ##### ## ## ##### ##
##### ## ##### #####, #### ## ##### ##.##.## UNIX System
Administration Handbook (#####, 1995, #### 0#13#15051#7) # ##### #-
#### #### ##### #####; ## ##### ##### Essential System Administration
(##### & #####, 1993, #### 0#937175#80#3)1. #### ##### #-
#### #####.
```

5. ##### #### #####

```
#####  
#####  
##### /etc; ##### su #### #-  
##### ee, ###  
# #####, ##### # vi. ## #  
##### #  
##### /usr/src/contrib/nvi/docs/tutorial ##  
#####  
##### FreeBSD/  
FreeBSD-current/src/contrib/nvi/tutorial.
```

```
#####  
##### /etc/rc.conf. ##### cd /etc #####  
##### /etc. #####:
```

<sup>1</sup> #.#.#.: ##### ## ##### ##### ## ##### *Les Bases de l'Administration Système*, ##### ## ##### #####.

```
#### ## ##### ## # ##### ##
####
```

```
# cp rc.conf rc.conf.orig
```

```
#### ##### ## ##### rc.conf #### rc.conf.orig, ## ##### # ##### #####
rc.conf.orig #### rc.conf #### ##### # ## ##### #####. ## ##### #####
## ## ##### (#####) #### ## ##### ## ##### ## #####:
```

```
# mv rc.conf rc.conf.orig
# cp rc.conf.orig rc.conf
```

```
##### ## ## ##### mv ##### ## ##### ## ## ## #####
#####. ##### ##### ##### ##### ## ##### rc.conf. ## #####
# ## ##### ##, ##### mv rc.conf rc.conf.myedit (## #####)
##### ##### ## ##### ## ##### #####) ####:
```

```
# mv rc.conf.orig rc.conf
```

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

```
#### ##### # ##, #####:
```

```
# vi nom_de_fichier
```

```
##### ## ## ## ##### ## ## #####. ##### (## #####
#####) ## vi ## #####. #####:
```

```
x
```

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

```
dd
```

```
##### ## ## (#### ## ##### ## ##### ##
##### ## #####).
```

```
i
```

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

```
a
```

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

```
##### ## ## i ## a, ## ##### ## #####. Echap #### ##
#####. #### #####:
```

```
:w
```

```
#### ##### ## ##### ## ##### ## #####,
```

```
:wq
```

```
#### ##### ## ##### ## ##### ## #####,
```

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

```
.q!  
#####  
  
/texte  
##### ## #####; /Entrée  
(## ####) ##### ##  
  
G  
## # ## ##  
  
nG  
## # ## n####  
  
####+##  
#####  
  
####+## ## ##+##  
##### ## ## ## more  
## view.  
  
##### vi #####  
##### vi nom_de_fichier #####-  
#####. vi #####  
##### ,## ## #####  
##### (##### vi # ##  
##### :r #####.) #####  
##### :w,  
##### :q! #####  
### :w ###
```

```
##### cd #### /etc, su #####, ##### vi #####
## ##### /etc/group, ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####
##### ## #####. ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####
## ## ## ## #####, ##### ## ## ##, ## ##### ## ##### :wq #####
##### ## ##### ## #####. ## ##### ## ##### ## #####
## ##### ## ## #####. (#### ##### ## ## ## ##### ## #####, #####
#####?)
```

6. ##### ### ##### ###

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



```
#### ### ##### ##### # ##### ##
####
```

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

```
# man chmod > chmod.txt
```

```
##### ## ##### ## ##### chmod.txt ## ##### ## #####.
##### ##### ## ##### ## ##### ## ##### #:
su ##### ##, ## ##:
```

```
# /sbin/mount --t msdos -/dev/fd0 -/mnt
```

```
#### ##### ## ##### ## ##### /mnt.

##### (### ##### ##, ##### ##### exit ### #####
#####), ##### ## ##### ## #####
## #####.### ## ## ##### ## ## #####:
```

```
% cp chmod.txt -/mnt
```

```
#### ##### ls /mnt #### ##### ## ##### /mnt, ## #####
## ##### chmod.txt.

## #####, ## ##### ## ##### ## ##### ## #####
## ##### /sbin/dmesg ## #####:
```

```
% /sbin/dmesg > dmesg.txt
```

```
## ## ##### dmesg.txt ## ## #####. /sbin/dmesg ##### ## #####
## #####, ##### ## #####, ##### #####
## ##### ##### ## #####. ## ##
## ##### ## <freebsd-questions@FreeBSD.ORG> ## ## #####
##### ## ##### ## #####, ## ##### ? # # ##
## ##### dmesg ## #####.

#### ##### ##### ## ##### (### ## #####)
#### ##### ## #####:
```

```
# /sbin/umount -/mnt
```

```
## ##### ## ##### ##. ##### ## #####
##### ##, ##### ## ##, #####, ## ##
##### ## ##### ## #####
##### ##### ## #####. ##### ## #####! ## ##
##### ##### ## ##### print ## ##. (##### ##
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##
###).
```

```
#### ##### ##, ## #####
##### /etc/printcap ## #####
##### /var/spool/output. ##
```

```
#####  
#####  
##### /var/spool/output ## (#####) ##### #--  
##### lpd, #####: 
```

```
# mkdir lpd
```

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

7. #####

df

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

ps aux

```
##### ### #####. ps ax ## ### ### #####.
#####
```

rm nom\_de\_fichier

```
##### ## ##### nom de fichier.
```

rm -R répertoire

##### ## ##### repertoire ## ##### ## ##### # #####!

ls -R

```
##### ## ##### # ##### # # # ##### # #####;
#### #####, ls -AFR > where.txt, #### # #####
##### # / # (#####) # /usr #####
# ##### # ##### # ##### #.
```

passwd

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

man hier

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

```
#### ## ##### find ##### ##### ## ##### nom_de_fichier ##### /usr ## ##
## ## #####:
```

```
% find -/usr --name -"nom de fichier"
```

```
##### * ##### # "nom_de_fichier" (#####  
#####). ##### # find ##### #  
/ ##### # /usr, ##### # #  
##### # #
```

```
#### ## ##### ##### # ##### ##
####

##### ## ##### ##### ## ##### ## ##### ## #####
#####: ##### & #####, Unix for the Impatient (2## ##., #####, 1996).
##### ##### ##### ##### ##### #####. #####
## #### ##### ##.
```

## 8. #####

```
#### ##### ##### ##### # ##### ## ##### ## #
##### ## #####. ## # ##### ##### ## #####
(### ### ##### ##### ## #####) ## ## #####
## #####. ## # ## ##### ## ##### ## ##### ##
##### #####. ## ##### ##### ##### ##### (##### ##
##### #####, #### pkg_add /cdrom/packages/All/nom_du_logiciel, ## nom_du_logiciel ###
## ## ## ##### ##### ## #####). ## ##### ## ##### ##
##### ##### ## ## 2 ##### ##### ##### ##### /cdrom/
packages/index, /cdrom/packages/index.txt ## /cdrom/ports/index. ## # ## ##### ##
##### ## /cdrom/ports/*/*/*pkg/DESCR, ## ## *# ##### ##### #####
##### ##### ## ##### ## ##### ## ## #####.
```

```
## ##### ## ##### ##### (#### ## ##### lndir ## ##### ##)
## ## ## ##### ##### ## ##### # #####, ##### ## ##### ##
##### #####:
```

```
##### ## ##### ## #####, ## ##### kermi. ## # ## ## #####—
##### ##### ## ## #####. ##### ## ##### /usr/local (## ##
##### ##### ## ##### ## ##### ##### ## ## ##—
##### ## ## ## #####) #####:
```

```
# cp -R /cdrom/ports/comm/kermi /usr/local
```

```
#### ##### ## ##### /usr/local/kermi ### ##### ## ##—
##### ## ##### kermi ## #####.
```

```
##### ##### ## ## ##### /cdrom/ports/distfiles ## ##### ## ## —
##### ## ##### ## ##### #####. ##### ## ##### /
usr/ports/distfiles; #### ## #####, #### #####, #####
#####. ##### ## ## kermi, ## ## # ##### /cdrom/ports/
distfiles.
```

```
#### cd ##### ## ##### /usr/local/kermi ## ##### Makefile.
#####:
```

---

<sup>2</sup>##.: ## ##### ##### ##### ##### (#####)
## ##### (#####) ##### ## #####

#####

```
# make all install
```

```
##### , ## ##### ## ##### ## ## ## ##### #####-
### ##### ## ##### ## /usr/ports/distfiles. ## ##### ## ##### ##
##### ## ## ## ##### ##### ## ##### ##### ## ## /cdrom/
ports/distfiles, ##### ##### ## ##### ## ## ##### ## ## #####
### /usr/ports/distfiles ##### ## ##### #####. ##### Makefile (###
cat, more ## view) ##### ## ## ## (## ##### ##### ## ##
## #####) ##### ## ##### ## ##### ## ## #####
### ##. ## ## ## ## ##### ## ##### ##### ##, ## ## #-
##### ## ##### ## ## ##### ##### ##### ##### ## /usr/ports/
distfiles (### ## ##### mv) ##### ## #####. (##### ## #####
## ##### ## ## #####!) ##### ##### ## /usr/local/kermit, ##### ## #####
##### ## ## Makefile, ## ##### make all install.
```

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

```
## #### ## #####, #### rehash #### ## ##### ##### ## #####
##### ## ##### ##### ## #####, ## ##### # ## ##### ##### ## ##
#####. (## ##### ## ##### ##### ##### ##### ## ## ##### ##
##### whereis ## which, ##### ## ##### ##### ##### # ## ##### ##
##### ## ##### ##### ## #####.chrc ## ##### #####
#####. ##### ##### ##### ## ## ##### ## ## ## ##, #
## ##### ##, ##### ## #####, ## ##### ##### ## ##
#### (#####); ## ##### ##### ##### ## ## #####
#####, ##### ##### ##### ## / ##### (#####
##### ## #/.)
```

```
#####  
#### ### ###. (##### # ##### ## ##### ##### # #####.) ## ####  
#### ## ##### #####. ##### ## ##### ##### ## #####  
gunzip nom_de_fichier #### tar xvf nom_de_fichier, ##### ##### /usr/local/bin ##  
#### ##### ## ##### ## #####, rehash, ## ##### ##  
##### ## #####.cshrc #### ## ##### ## #####—  
##### ## (####) ## ##### /etc/csh.cshrc ## #####  
## ##### ## #####:
```

```
setenv XKEYSYMDB -/usr/X11R6/lib/X11/XKeysymDB
setenv XNLSPATH -/usr/X11R6/lib/X11/nls
```

```
## ## ## ##### XKeysymDB ## ## ##### nls ##### ##
/usr/X11R6/lib/X11; ##### ## ## ##, ##### ## ##### ## ## ##
#####.
```

```
#####  
#####
```

```
## ##### ##### ##### ##### ##### ## ##### (## ### ##), ## ##-
##### ## /usr/local/bin/netscape ## ## ##### #####; ## ##### ##### ##-
##### ## ##### ## #####. ## ## ## ##, #####
## ##### ##### ## netscape.bin ## ##### ## ## ##,
## ##### /usr/local/lib/netscape/netscape.bin.
```

9. #####

```
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
#####  
##### : ## #.#  
#####  
#####,  
#####  
##### (#). echo $SHELL #####  
#####.
```

[illegible]

```
##### ### ##### ##### ##### ##### ## ##### #####:

```

```
##### ,##### ## ##, ##### ## #####
##### ,##### rehash #### which tchsh (## #####
#####) ##### ##### ## #####.
```

```
#####  
##### /etc/shells, #####  
##### /###/###/###/###, ## #####  
#####.  
(#####)
```

```
##### chsh ##### ## ##### ##### ## #####, ##
##### tcsh ##### ## ##### ##### ##### ##
##### #####.
```

```
#####.## ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ##### ##### ### ## ## ## ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ## ##
##### ##### ##### #####; ##### ##### ## ##### ##### #####
## ##### ##### ## ##### ##### ## ##### #####. ## ##### ##
##### su-m ##### ##### ## ##### ## #####. ##### ## #####
```

#####

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

```
alias su su --m
```

```
##### ## #####, ## ## ## ##### /etc/csh.cshrc ## /etc/csh.login. ## ## ## ##  
##### .login ## ##### #####, ##### ## #####.cshrc, # #####  
## ## ## ## #####.tchsrc. ##### ##### ## ## ## ##  
#####.cshrc #####.tchsrc.
```

```
##### ## ## ## #####, ##### ##### ##### ## ##—  
#####. ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##, #####  
## ## ## ## ##### ## ## ## #####.tchsrc, ## ## ## ##  
## ##### ## ## ##, ##### ## ##, ## ## ##  
#####. ## > ##### ## ## ## ##  
## ## ## ##, ##### ## ## ## ##:
```

```
set prompt = -"%h %t %~ %%"
```

```
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ##(##?)#####) #####. ##### ## ##—  
#####; ##### ## ## ## ## ##. ##### ## ##  
##### ## ## #####. ##### ## ## ## ##.tchsrc ##  
##### source .tchsrc.
```

```
#### ##### ## ## ## ##### ##### ## ## ##  
##### ## ## ## env. ## ##### ## ## ##  
#### ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##, ## ##  
#### ## #####. ## ## ## ## ## ## ## ##—  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## setenv TERM vt100.
```

## 10. #####

```
## ##### ## ##, ##### ##### ## ## ## ## /sbin/umount /cdrom, ## #####  
## #####, ## ##### ## ##, ## ##### ## ## ## /sbin/mount_cd9660 /dev/cd0a /  
cdrom ## ##### ## ##0# ## ## ## ## ## ## ##  
## #####.
```

```
## ##### ## ##### ## ## ## ## ## ## ##  
##### # ## ## ## ## ## ## ## ##. #####  
##### emacs ## ## ## ## ##. ##### ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##, ##### ##(##)  
#####(##) ## ## ## ## ## ## ## ##, ##### ## ## ##
```

```
#### ### ##### ##### # ##### ##
####

#### ## ##### ## ##### /cdrom ## ### ## /usr ## ### #####, ## ###
##### #####. ##### man lndir.

#### ##### ##### (### #####, #####) ## ##### ## ##-
##### vipw ##### ## ##### master.passwd (##### ## vi ##### ##
##### master.passwd); ##### ## ##### ## #####. #####
##### /etc/group ## ##### ## #####. #####, #####
/usr/home ## ##### rm -R jacques (##### ## #####)
##### #####).
```

## 11. ### ##### ## #####

```
## ##### ## #####, ## ##### ## ## ## ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ##, ## ##### ## ##
### #####. 3 ## ##### # ##### #. #####, ##### #
##### ## # ## ## ## ## ## ##.
```

```
##### ##, <andrsn@hoover.stanford.edu>
```

---

<sup>3</sup>##.##.: ## ##### !

