

```
##### <andsn@hoover.stanford.edu>
#####: 43126
```

##! #####-
et
#. # #
2.0.5 # # #

#####. #
(#) #####-
(#) # # # # #/#####
#/2.

#####

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
```


#####

#####:

```
# /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
 #####

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

## #####; #### ##### ##### ##### ##### ##### ## #####.
##### # ##### ## ##### ##### ##### #####. ##### cat
### ##### ##### #.## ## ##### ##### ##### # cat .cshrc, cat login,
cat .profile.

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

4. ##### ## ##### ## ##

```
##### ##### ##### ## #####. Texte ##### ##### ## #####
##### # ##### ## ##### ## ## ## ## ##### # ## #####.
```

apropos texte

```
#### ## ## ##### ## ##### texte ##### ## ##### #####.
```

man texte

```
## #### ## ##### ## texte. ##### ## ##### ##### ##
##### ##. man ls ##### ##### ##### #####
## ## ##### ls. ##### ##### ##### ##### ## #####, #####+##
##### ##### ##, #####+## ##### ##### # ## ##### ##, ## # ## +##
#### #####.
```

which texte

```
#### ## ## ## ##### ## ##### texte ##### ## #####.
```

locate texte

```
#### ## ##### ## ##### ## ##### texte.
```

whatis texte

```
#### ## ## ##### ## ##### texte ## ## ## ##### ## ## ## #####—
#####.
```

whereis text

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

```
##### ## ##### whatis ### ##### ##### ##### ##### cat, more,
grep, mv, find, tar, chmod, chown, date ## script. more ##### ## ##### ##
##### ## ##, #., ls -l | more ## more nom_de_fichier. * ##### ## #####—
#### # #., ls w* ##### ##### ## ##### ## ##### ## w.
```

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

¹ #.#.#.: ##### ## ##### ##### ## ##### *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  
##### ## #####  
(## #####) #####  
  
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, #####:
```

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

df

ps aux

rm nom_de_fichier

rm -R répertoire

ls -R

passwd

man hier

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

```
##### * ##### # "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.
#####:
```

²##.##: ## ##### ##### ##### ##### ##### (#####)
(#####) ##### ## ##### ## —
#####.

#####

make all install

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

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

```
## ##### ## #####, ##### rehash ##### ## ##### ##
##### ## ## ##### ## #####, ## ##### ## ## ##
#####. (## ##### ## ##### ##### ## ## ## ##
##### whereis ## which, ##### ## ##### ## ## ## -
##### ## ##### ## ## #####.cshrc ## ##### -
#####. ##### ## ## ## ## ## ##, # #-
## ##### ##, ## ##### ## #####, ## ##### ## ## -
#### (## #####); ## ## ##### ## ##### ## #####
##### , ##### ##### ## ## ## ## / ##### (##
##### ## ##.)
```

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

9. #####

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

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

[illegible]

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

```

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

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

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

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

alias su su --m

```
#####  ##  ##  ##  #####  ##, ##  #####  #####  ##  ##-
####.  ##  #####  ##  ##  #####  ##  ##  #####  ##  ##, ##  #####
##  #####  ##  ##  #####  #####  ##  #####  #####  .tchsrc, ##  ##  #####
##  #####  ##  ##  #####, #####  ##  ##, ##  ##  #####  #####
####  #####.  ##  >  ##  #####  ##  ##  ##  #####  #####  ##
##  ##  ##  ##  ##, ##  ##  ##  ##  ##  #####  #####:
```

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

10. #####

14

```

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

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

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

```

11. ## ##### ##

```

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

```

```

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

```

³##.##.: ## ##### !

