

#####  
#####  
#####®

#####

#####: 43126

##### © 2008 ### #####

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

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

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

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

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

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

#####

## ##### # #### ## ##### ## ##—  
##### ## #####® ## ##### ## ##  
##### ## #####.

Version française de Frederic Culot <culot@freebsd.org>.

#####

#####

2. ##### ## #####: ## # ##?	2
3. ##### ## ##### #: ##### ## #####	3
4. ##### #: ## ## ## ##### (run-levels)?	5
5. #####	7
6. #####	7
7. ##### # ##	8
8. #####: ##### ## ##	9
9. #####	10
10. #####	11

1. #####

#####  
#####® #####  
#####® #####  
#####  
#####.  
#####  
#####  
#####.

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

2. ##### ## #####: ## ## ##?

#####®#####  
#####.##,#####  
#####.##,#####(1)#####  
#####.#####,  
#####  
#####

[illegible]

```
#####
# #####
###®
#####
#####
```

### 3. #####: #####

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

#### 3.1. #####

```
#####
#####.deb #####
#####.rpm
#####
##### 2.2:
```

```
# pkg_add ~/tmp/apache-2.2.6_2.tbz
```

```
##### -r ##### (1) #####
#####
```

```
# pkg_add -r apache22
```

```
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/Latest/apache22.tbz... Done.
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/expat-2.0.0_1.tbz... -
Done.
Fetching ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/packages-6.2-release/All/perl-5.8.8_1.tbz... Done.
[snip]
```

To run apache www server from startup, add `apache22_enable="YES"` in your `-/etc/rc.conf`. Extra options can be found in startup script.



####

```
## ##### RELEASE ## (6.2, 6.3,
7.0, ##, #####) pkg_add -r
#####
##### ne pas
## #####. #####
##### PACKAGESITE #####
#####, ##### ftp://ftp.freebsd.org/pub/FreeBSD/ports/i386/
```

### #####

```
packages-6-stable/Latest/ # PACKAGESITE #### #####-
##### 6.#.
```

##### 4.4 ## #####:##### ## ##### ## #####.

### 3.2. ### #####

## ##### ## ## ##### ##### ## #####  
##### ## #####. ## ##### ## ##### # ## #—  
##### ## ##### ## Makefiles ## ## ##### #####  
##### ##### ##### ##### ## ##### ## #####  
#####. ##### ## ##### ##### ## #####  
## #####, ##### ## #####, ##### ## ##,  
## ##### (## ## ## ## ##).

## ##### ## ## ## ## ## ## ## ## (ports  
tree ## ## ## ## ## /usr/ports. ## ## ## ##  
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####, ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####(8), ## ## ## ## ## ## ## ## ##(1)  
## ##(8). ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## 4.5.1 ##  
#####.

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

```
# cd -usr/ports/www/apache22
# make install clean
```

## ## ##### ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
## ##### 2.2 ##### ## ## ## ## ##  
##### ## \_ ## ## ## ## ## WITH\_LDAP ## ##(1):

```
# cd -usr/ports/www/apache22
# make WITH_LDAP="YES" install clean
```

##### ## ## ## ## 4.5 ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##.

#####

# #####

###®

3.3. #####, #####?

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

- ##### (##### ##  
#####).
- #####.
- #####.
- ##### (##### ##—  
##### ##  
##### ##  
#####).
- #####.

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

#### 4. #####: ## ## ## (run-levels)?

#####  
#####(8). #####(8) ##  
##### /etc/inittab, #####  
#####(8). ## /etc/rc ##### /etc/defaults/rc.conf ## /etc/rc.conf  
#####  
#####  
##### /etc/rc.d/ ## /usr/local/etc/rc.d/. #####  
##### /etc/init.d/ #####®.

#####: ## #### ##  
##### (run-levels)?

*Pourquoi existe-t-il deux emplacements distincts pour les scripts d'initialisation de services ?* ### ##### ### ##### ##### /etc/rc.d/ ##### ### #####-

```
services ? ### ##### ### ##### ##### /etc/rc.d/ ##### ##### ### #####-
##### ### ##### ### ##### ## ##### (####(8), ####(8), #####(3), ##
#####). ### ##### ##### /usr/local/etc/rc.d/ ##### ##### ### #####
##### ### ##### ##### ##### #####, #####, ##.
```

```
##### ## ## #####? ##### ## ## ##
#####. ## #####, ## ##, ##
#####, ## ## #####
(### ## #(1), ##(1), #(1), ##.) ##### ##
#####. ##### # ## ## ## ## ## ## ##
# ## #. ## ##### ## ##### ## ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##, #11,
##### ##, ##. ## ##### ## ##### ##
##### ## ##### ## ## ## ## ## ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ##, ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## /usr/local/.
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## /usr/local/bin/, ##
##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## /usr/local/etc/, ## ## ## ##.
```

```
##### NomDuService_enable="YES" ##### /etc/rc.conf
(##.####(5)). #####, #####
##### /etc/defaults/rc.conf, #####
##### /etc/rc.conf. ## ##, ##
#####, ##### # #####
##### #####. ## ##
```

```
## ##### # /etc/rc.conf ##### ####(8) ## ##### 2.2. ## ##-
##### ##### ##### ##### ##### #####
```

```
# enable SSHD
sshd_enable="YES"
# enable Apache with SSL
apache22_enable="YES"
apache22_flags="-DSSL"
```

```
### ##### ##### # ### ##### # /etc/rc.conf, ## ##### # ## #####
##### # ##### # ##### (##### # ##### # #####):
```

```
# /etc/rc.d/sshd start
```

```
#####  
##### forecast:
```

```
# /etc/rc.d/sshd forcestart
```

```
#####  
# #####  
#####  
5. #####
```

## 5.1. #####

```
## ##### ##### ethX #####  
#####  
#####. ## #####  
#####(8) #####  
#####(8) 1000 (em0 ## em1):
```

```
% ifconfig  
em0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500  
options=b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU>  
inet 10.10.10.100 netmask 0xfffff00 broadcast 10.10.10.255  
ether 00:50:56:a7:70:b2  
media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)  
status: active  
em1: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500  
options=b<RXCSUM,TXCSUM,VLAN_MTU>  
inet 192.168.10.222 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.10.255  
ether 00:50:56:a7:03:2b  
media: Ethernet autoselect (1000baseTX <full-duplex>)  
status: active
```

## 5.2. #####

```
#####(8). ##  
#####  
##### /etc/rc.conf. #####  
#####:
```

```
hostname="server1.example.com"  
ifconfig_em0="inet 10.10.10.100 netmask 255.255.255.0"  
defaultrouter="10.10.10.1"
```

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

```
hostname="server1.example.com"  
ifconfig_em0="DHCP"
```

## 6. #####

```
#####(8), #####  
#####:
```

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

- ##

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

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

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

7. ##### # #####

```
### ##### # ##### ##### ##### ##### ##### yum ## apt-get ##### #####
##### # ##### ## ##### #####®. ## ##### #####(8) ##### #####
##### ##### # ##### ## ##### #####. ## ##### # ##### ##### #####-
##### ## ##### ##### ## ####(8).
```



```
#####  
# #####  
###®
```



####

```
## #####(8) #####  
##### freebsd-update cron #####  
#####(1) #####  
#####.
```

```
0 3 * * * root -/usr/sbin/freebsd-update cron
```

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

## 8. #####: #####

```
#####®, ## ##### /proc/sys/net/ipv4/ip_forward #####  
#####  
#####(8) #####  
#####(5) # ##### (##### sysctl  
#####).
```

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

```
% sysctl net.inet.ip.forwarding  
net.inet.ip.forwarding: 0
```

```
##### -a #####
```

```
% sysctl --a  
kern.ostype: FreeBSD  
kern.osrelease: 6.2-RELEASE-p9  
kern.osrevision: 199506  
kern.version: FreeBSD 6.2-RELEASE-p9 #0: Thu Nov 29 04:07:33 UTC 2007  
root@i386-builder.daemonology.net:/usr/obj/usr/src/sys/GENERIC  
  
kern.maxvnodes: 17517  
kern.maxproc: 1988  
kern.maxfiles: 3976  
kern.argmax: 262144  
kern.securelevel: --1  
kern.hostname: server1  
kern.hostid: 0  
kern.clockrate: { hz = 1000, tick = 1000, profhz = 666, stathz = 133 - }
```

#####

kern.posix1version: 200112

...



####

##### ## ##### sysctl #####  
## #####.

#####  
#####(1), ## ##  
##### (#####  
#####(5)). ##  
##### /etc/fstab:

proc       -/proc       procfs rw,noauto   0   0



####

noauto ##### /proc ##  
#####.

## #####:

# mount -/proc

## 9. #####

### 9.1. #####

#####® (### ##/ #####)	#####	####
yum install paquetage / apt-get install paquetage	pkg_add -r paquetage	##### ## <i>paquetage</i> #####
rpm -ivh paquetage / dpkg -i paque- tage	pkg_add -v paquetage	##### ## <i>paquetage</i>
rpm -qa / dpkg -l	pkg_info	##### #####

#####  
# #####  
#####  
9.2. #####

#####	#####	####
lspci	pciconf	##### ###
lsmod	kldstat	##### #####
modprobe	kldload / kldunload	#####/##### #####
strace	truss	##### #####

10. #####

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

