

## 1. Installation – Test

a) Installation du serveur Apache :

- Télécharger le « tar.gz » sur [mon.iutbeziers.fr](http://mon.iutbeziers.fr)
- Supprimer le dossier « htdocs » du dossier /usr/local/apache2
- Dézipper l'archive
- /etc/rc.d/rc.httpd start

b) bash-3.1# ps auxwf | grep httpd

```
root  15017 0.0 0.4 6908 2048 ?   Ss  08:55  0:00 /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15018 0.0 0.4 7040 2416 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15019 0.0 0.4 7040 2420 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15020 0.0 0.4 7040 2420 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15021 0.0 0.4 7040 2440 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15022 0.0 0.4 7040 2352 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15023 0.0 0.4 7040 2420 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
nobody 15025 0.0 0.4 7040 2424 ?   S   08:55  0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
```

Il y en a 7 de lancé. 1 de la propriété de "root", 6 de la propriété de "nobody"

c) Il y'a a au minimum 5 deamons httpd

d) Si l'on tue le processus père, on ne peut plus accéder à localhost : le démon ne fonctionne plus ...

e) Arborescence :

[Lang/](#) 04-Sep-2002 14:47 -

[apache\\_pb.gif](#) 04-Sep-2002 14:47 2.3K

[toto.html.de](#) 04-Sep-2002 14:44 2.2K

[toto.html.en](#) 04-Sep-2002 14:44 1.4K

[toto.html.es](#) 04-Sep-2002 14:44 1.8K

[toto.html.fr](#) 04-Sep-2002 14:44 1.5K

[toto.html.se](#) 04-Sep-2002 14:44 1.7K

[Presentation/](#) 04-Sep-2002 12:21 -

[Part1/](#) 12-Dec-2007 11:03 -

[part1.html](#) 12-Dec-2007 11:02 686

[Part2/](#) 12-Dec-2007 11:03 -

[part21.html](#) 12-Dec-2007 11:03 735

[part22.html](#) 12-Dec-2007 11:03 735

[Private/](#) 12-Dec-2007 11:00 -

[info.html](#) 12-Dec-2007 11:00 654

[erreur.html](#) 12-Dec-2007 10:58 935

[intro.html](#) 12-Dec-2007 11:04 909

[page.shtml](#) 13-Jan-1999 21:49 574

[script.cgi](#) 29-Jan-1998 21:31 154

## 2. Configuration du serveur : fichier /usr/local/apache2/conf/httpd.conf

a) Modification :

- Listen 8080
- Servername localhost:8080  
 Test : « localhost » ne répond plus !  
 Pour accéder au site, l'url devient : <http://localhost:8080/>

Le port 80 n'est plus écouté ( vu les requetes via WireShark )

b) Modification des droits des fils :

*User games*  
*Group nobody*

```
root 15253 0.0 0.4 6908 2048 ? Ss 09:27 0:00 /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
games 15254 0.0 0.3 7040 1984 ? S 09:27 0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
games 15255 0.0 0.3 7040 1984 ? S 09:27 0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
games 15256 0.0 0.4 7040 2408 ? S 09:27 0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
games 15257 0.0 0.3 7040 1984 ? S 09:27 0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
games 15258 0.0 0.3 7040 1984 ? S 09:27 0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
games 15259 0.0 0.3 7040 1984 ? S 09:27 0:00 \_ /usr/local/apache2/bin/httpd -k start -D SSL
```

c) Il y'a au minimum 5 fils au minimum.

Lorsque l'on « tue » le 5ème, un autre démon fils se crée pour qu'il y en ai toujours 5

d) ServerAdmin [mathieuseguy@iutbeziers.fr](mailto:mathieuseguy@iutbeziers.fr)

### 3. Configuration des services

a) Modifier l'URL :

*Redirect permanent /foo http://gtru221-2.iutbeziers.fr/*

Modifier la page d'accueil :

```
<IfModule dir_module>
    DirectoryIndex intro.html
</IfModule>
```

b) Une URL qui n'existe pas renvoie une « erreur404 », il suffit donc de modifier le fichier de cette manière :

*ErrorDocument 404 /erreur.html*

De cette manière, lorsque l'on cherche a joindre une page qui n'existe, on est redirigé vers « erreur.html »

Pour tester, il suffit de demander une page qui n'existe pas  
 Exemple : *http://gtru221-2.iutbeziers.fr/tvydsqbhdqsd.html*

c) Modification de l'URL :

*Alias /priv/ /usr/local/apache2/htdocs/Private/*

d) Répertoire :

- e)
- f)
- g)
- h)
- i)

### 4. Configuration des accès.

a) Etat du serveur

```
<Location /server-status>
    SetHandler server-status
    order deny,allow
    deny from all
    allow from 10.40.221.1 127.0.0.1
</Location>
```

b) La page est interdite ( Forbidden, Erreur 403 )

Sur le PC de mon voisin, il a accès aux informations sur le serveur.

Cela peut marcher car j'ai accepté son adresse IP dans le fichier de configuration  
Cela peut servir à sécuriser les informations sur le serveur ( à savoir, refuser les infos à tous, sauf à certaines personnes. )

Il suffit d'autoriser « allow » les ip des postes « gtr-server2 » et « gtr-server4 »

```
<Location /server-status>  
SetHandler server-status  
order deny,allow  
deny from all  
allow from gtr-server2 127.0.0.1  
allow from gtr-server4 127.0.0.1  
</Location>
```

- c) Cette page est introuvable
- d) L'index doit être évité car ...

Configuration :

- e) Modification :

```
<Location /Private/>  
SetHandler private  
order deny,allow  
deny from all  
allow from 10.40.221.1 127.0.0.1  
</Location>
```

## 5. Script CGI, SSI et cookie

CGI :

- a) Ecrire
- b) Modifier
- c) Modifier

Cookie :

- a) Créer une page
- b) Programmer un script

SSI :

- a) Ecrire
- c) Créer
- d) Créer