

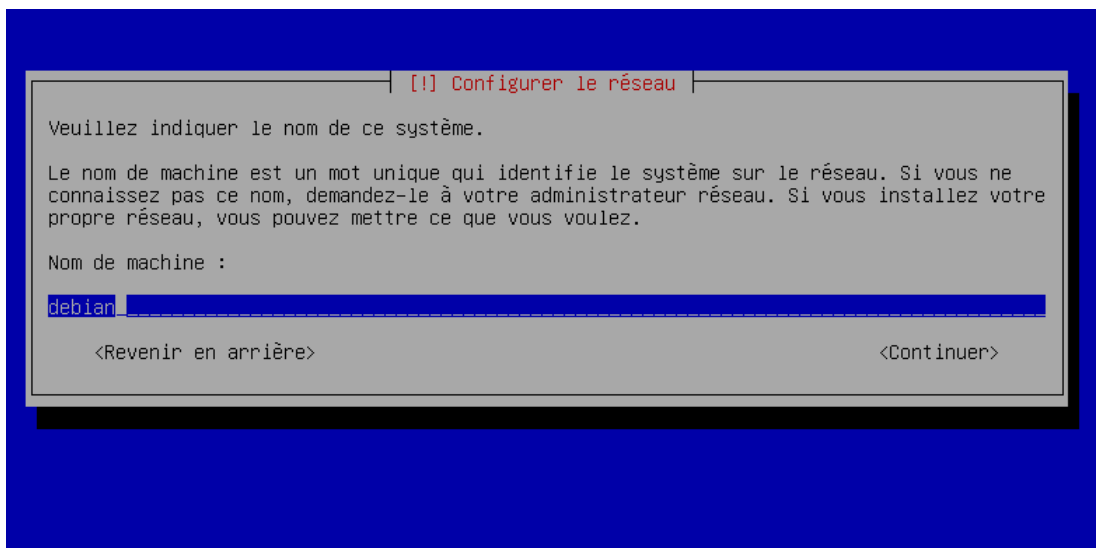
## Mise en place d'un serveur Web sous Debian

### I) Installation de debian

- Cliquer sur install



- Mettre le nom de la machine



- Mettre le nom de domaine
- Choisir le mot de passe du super utilisateur

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

\_\_\_\_\_

<Revenir en arrière> <Continuer>

- Choisir le nom utilisateur

[!!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

\_\_\_\_\_

<Revenir en arrière> <Continuer>

- Choisir le mot de passe utilisateur
- Choisir un disque entier pour notre cas

[!!] Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

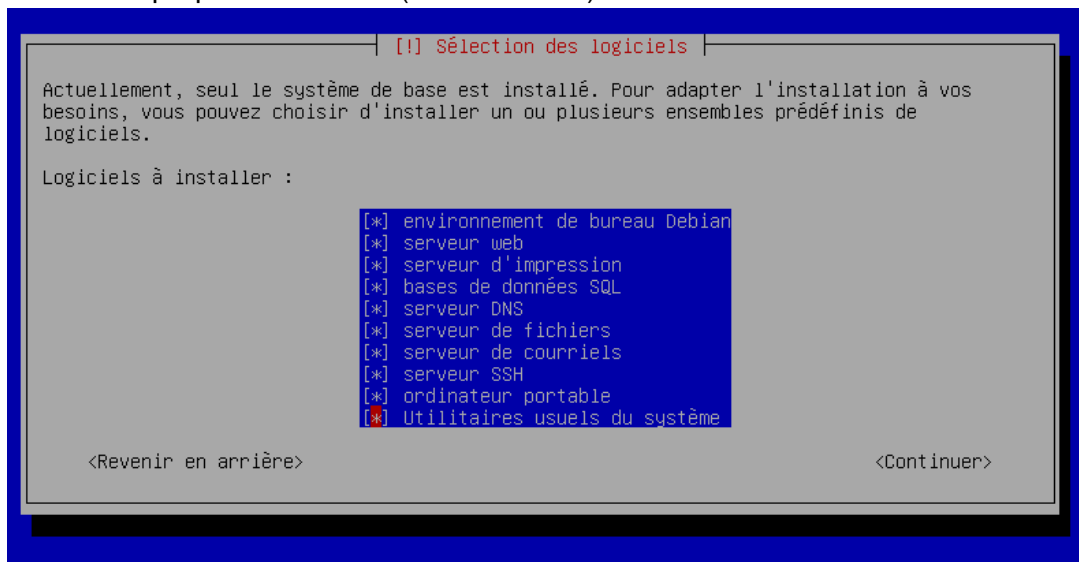
Méthode de partitionnement :

**Assisté - utiliser un disque entier**  
 Assisté - utiliser tout un disque avec LVM  
 Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré  
 Manuel

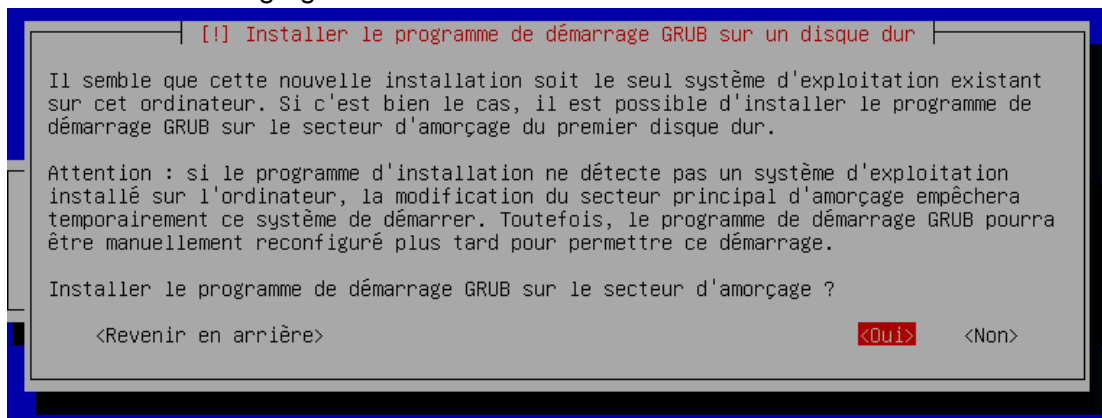
<Revenir en arrière>

- Choisir tout dans une seule partition

- Choisir si on veut utiliser un miroir sur le réseau : oui
- Choisir les paquets à installer (décocher tout)



- Installer le démarrage grub



## II) Installation d'apache

- Se mettre en super utilisateur : root + mot de passe

```
Debian GNU/Linux 7 debian tty1

debian login: root
Password:
Last login: Thu May  7 00:40:55 CEST 2015 on tty1
Linux debian 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.68-1+deb7u1 x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```

- Mettre à jour les paquets : apt-get update et apt-get upgrade

```

Réception de : 3 http://ftp.fr.debian.org wheezy-updates/main Sources [3 289 B]
Atteint http://ftp.fr.debian.org wheezy-updates/main amd64 Packages/DiffIndex
Atteint http://ftp.fr.debian.org wheezy-updates/main Translation-en/DiffIndex
Atteint http://security.debian.org wheezy/updates Release.gpg
Atteint http://security.debian.org wheezy/updates Release
Atteint http://security.debian.org wheezy/updates/main Sources
Atteint http://security.debian.org wheezy/updates/main amd64 Packages
Atteint http://security.debian.org wheezy/updates/main Translation-en
129 ko réceptionnés en 11s (10,7 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
root@debian:~# apt-get upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.

```

- Faire un ifconfig pour voir son adresse IP

```

root@debian:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:de:9e:24
          inet adr:10.0.2.15  Bcast:10.0.2.255  Masque:255.255.255.0
          adr inet6: fe80::a00:27ff:fe9e:24/64  Scope:Lien
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:136 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:69 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:1000
          RX bytes:142767 (139.4 KiB)  TX bytes:8461 (8.2 KiB)

lo        Link encap:Boucle locale
          inet adr:127.0.0.1  Masque:255.0.0.0
          adr inet6: ::1/128  Scope:Hôte
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16384  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 lg file transmission:0
          RX bytes:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)

```

- Installer apache : apt-get install apache2

```

Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common file
  libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libcap2
  libclass-isa-perl libldap-2.4-2 libmagic1 libpcre3 libsasl2-2
  libsasl2-modules libswitch-perl mime-support openssl perl perl-modules
  ssl-cert
0 mis à jour, 23 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 2 503 ko/11,1 Mo dans les archives.
Après cette opération, 42,6 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer [O/n] ? O_

```

- Refaire un ifconfig pour vérifier que le serveur a bien récupéré l'adresse IP
- Si c'est bien paramétré on fait : service nom\_service (networking) restart  
Start  
Stop
- Sinon on redémarre linux : reboot
- Si eth0 n'y est pas faire ifup eth0 ou ifdown eth0
- Vérifier avec un ifconfig

### III) Configuration de l'interface :

- Nano /etc/network/interfaces
- Mettre l'adresse 192.168.75.1
- Mettre le netmask

- Mettre le gateway
- Mettre le dns

```
# The primary network interface
allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
iface eth0 inet static
address 192.168.75.1
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.75.254
dns-nameservers 192.168.75.254 8.8.8.8_
```

#### IV) Installation MySQL :

- apt-get install mysql-server mysql-client
- pour se connecter : mysql -h localhost -u root -p  
mettre le mot de passe

```
root@debian:~# mysql -h localhost -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 45
Server version: 5.5.43-0+deb7u1 (Debian)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

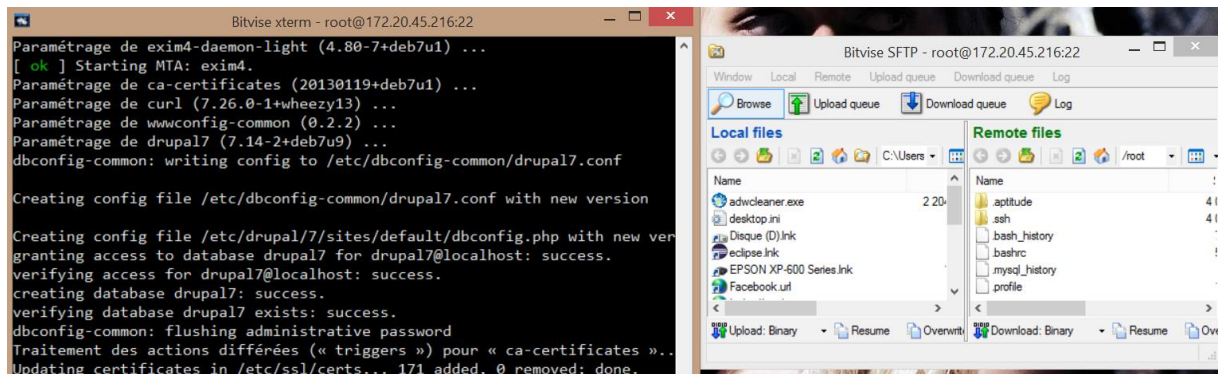
#### V) Installation ssh :

- apt-get install ssh
- se connecter en ssh : ssh + adresse ip

```
root@debian:~# ssh localhost
root@localhost's password: _
```

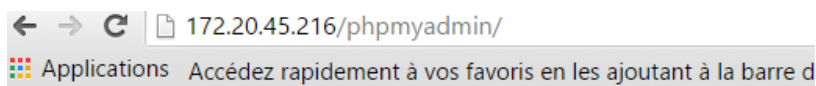
#### VI) Installer bitvise sur le poste client :

- mettre l'adresse ip du serveur
- mettre son utilisateur
- cliquer sur login
- mettre le mot de passe
- cliquer sur ok



## VII) Installation de php et phpmyadmin :

- apt-get install php5 phpmyadmin
- vérifier que phpmyadmin est dans le dossier « www » avec la commande :  
whereis phpmyadmin
- si il n'est pas dans le bon dossier, changer le grâce à bitvise.
- aller dans le navigateur : adresseIP\_serveur/phpmyadmin



## Index of /phpmyadmin

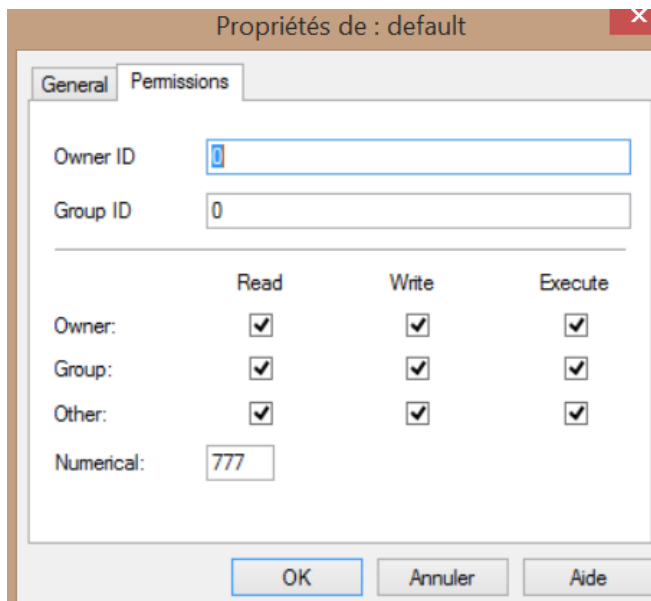
Name	Last modified	Size	Description
<a href="#">Parent Directory</a>	-	-	-
<a href="#">apache.conf</a>	28-Mar-2012 20:50	1.0K	
<a href="#">config-db.php</a>	07-May-2015 14:36	544	
<a href="#">config.footer.inc.php</a>	28-Mar-2012 20:50	168	
<a href="#">config.header.inc.php</a>	28-Mar-2012 20:50	168	
<a href="#">config.inc.php</a>	28-Mar-2012 20:50	4.3K	
<a href="#">htpasswd.setup</a>	07-May-2015 14:36	8	
<a href="#">lighttpd.conf</a>	28-Mar-2012 20:50	570	
<a href="#">phpmyadmin.desktop</a>	28-Mar-2012 20:50	198	
<a href="#">phpmyadmin.service</a>	28-Mar-2012 20:50	295	

Apache/2.2.22 (Debian) Server at 172.20.45.216 Port 80

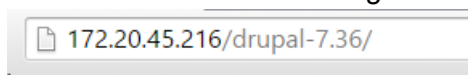
## VIII) installation de drupal

- apt-get install drupal7 (mais à éviter)
- installation propre : télécharger le zip sur le client
- extraire le dossier en le copiant dans « www » sur le serveur grâce bitvise
- dans le navigateur mettre l'adresse IP du serveur + drupal-7.36
- aller dans /var/www/drupal-7.36/sites/

- sur le dossier default clique droit « propriété »
- permission
- cocher tout

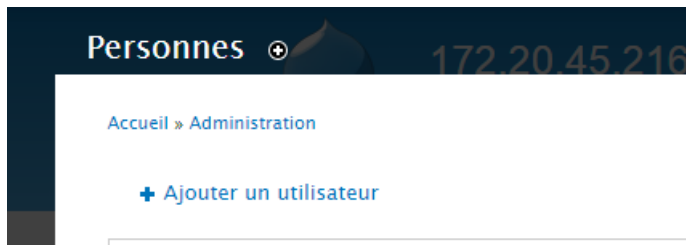


- aller dans le dossier default
- renommer le fichier en « settings.php »
- copier le fichier et le renommer en « default.settings.php »
- aller dans les propriétés des 2 fichiers et cocher tout dans permission
- faire l'installation sur le navigateur



Ajouter un compte utilisateur sur drupal :

- aller dans « personnes »
- cliquer sur ajouter un utilisateur



- entrer les informations

**Nom d'utilisateur \***

Les espaces sont autorisés ; la ponctuation n'est pas autorisée à l'exception des points, traits d'union, a

**Adresse de courriel \***

Une adresse électronique valide. Le système enverra tous les courriels à cette adresse. L'adresse électro nouveau mot de passe ou pour la réception de certaines notifications désirées.

**Mot de passe \***

**Sécurité du mot de passe :**

**Confirmer le mot de passe \***

Saisissez un mot de passe pour le nouveau compte dans les deux champs.

## IX) créer un utilisateur

- adduser nom\_utilisateur
- Mettre le mot de passe

```
root@debian:~# adduser jean
Ajout de l'utilisateur « jean » ...
Ajout du nouveau groupe « jean » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « jean » (1001) avec le groupe « jean » ...
Création du répertoire personnel « /home/jean »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
Modification des informations relatives à l'utilisateur jean
Entrez la nouvelle valeur ou « Entrée » pour conserver la valeur proposée
  Nom complet []:
  N° de bureau []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
root@debian:~#
```