



DDWS

DNS DHCP Web server Samba


Job n°1 :

 **System**

Mémoire vive : 2048 Mo
Processeurs : 2
Ordre d'amorçage : Disquette, Optique, Disque dur
Accélération : VT-x/AMD-V , Pagination imbriquée, Paravirtualisation KVM

 **Affichage**

Mémoire vidéo : 16 Mo
Contrôleur graphique : VMSVGA
Serveur de bureau à distance : Désactivé
Enregistrement : Désactivé

 **Stockage**



Contrôleur : IDE
Maître secondaire IDE : [Lecteur optique] Vide
Contrôleur : SATA
Port SATA 0 : debian.vdi (Normal, 10,00 Gio)

Nouvelle Machine Virtuelle, avec 10Go d'espace disque et 2Go de RAM

Job n°2 :

avec les commandes suivantes :

- `apt-get install apache2 -y` pour installer apache, le -y est facultatif;
- `systemctl enable apache2` pour accéder à la page d'accueil d'apache sur `http://localhost`



Apache2 Debian Default Page

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Job n°3 :

Parmi les différents serveurs web existant, il y a celui qu'on utilise : Apache2, utilisable sur une panoplie de systèmes d'exploitations (pour ne pas dire tous) mais des failles exploitables sont facilement accessibles, dont l'outil principal est Slowloris. Il est programmé uniquement en C et est open source.

Nginx est comme le plus connu dans son domaine, avec près de 33% de tous les utilisateurs, comparé à apache qui comptabilise 31%; il a notamment participé à la création de Facebook, Twitter etc... Sa création a un but précis : dépasser Apache, avec sa programmation en multi-langages comme Python, PHP, JAVA et Go? (a.k.a. Golang). Nginx est utilisable sur beaucoup de systèmes d'exploitations, mais est considéré comme moins stable sur Windows server. Pour éviter les répétitions, ces serveurs web sont pratiquement tous open source.

Job n°4 :

Nous allons avoir besoin des paquets "Bind9" et deux autres, installable par la commande suivante :

```
`sudo apt-get -y install bind9 bind9utils dnsutils`.
```

Avant de commencer à modifier les fichiers, nous faisons un bridge, et modifions l'IP manuellement avec `ifconfig ens33 192.168.100.1`

On modifie les fichiers */etc/resolv.conf* en ajoutant ces deux lignes :

```
search dnsproject.prepa.com
nameserver 192.168.100.1
```

et le fichier */etc/bind/named.conf.local* :

```
// Do any local configuration here
//

// Consider adding the 1918 zones here,
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";

zone "dnsproject.prepa.com" IN {
    type master;
    file "/etc/bind/direct";
};
zone "100.168.192.in-addr.arpa" IN {
    type master;
    file "/etc/bind/inverse";
};
```

Maintenant il faut copier le fichier "direct" dans le dossier */etc/bind* et nommer sa copie comme vous le souhaitez (pour moi ça sera test)

```
`cp /etc/bind/direct /etc/bind/test`
```

il vous suffira de modi

Job n°5 :

D'après "entreprendre.service-public.fr" pour réserver un nom de domaine publique, le premier arrivé est le premier servi, la demande est à faire à l'organisme gestionnaire qui en a la charge. Il faut aussi vérifier que la marque n'existe pas déjà, et connaître son prix et sa durée de validité.