



Faire des serveurs
avec :

Adresse IP Ou Port Ou Adresse HTTP

(Ajout d'une 2eme adresse)

Sommaire :

Le commencement.....	pages 3
Ajouter une deuxième adresse.....	pages 3
Première Méthode.....	pages 4
Deuxième Méthode.....	pages 5
Troisième Méthode.....	page 6
Désactiver une Méthode.....	pages 7

Savoir cloner une Debian Sur Proxmox

faire une copie de template debian 12.5 sur proxmox
clique droit → cloner
remettre le **vm id 2005**
le nom **1SIO-LENORMAND-DEBIAN-WEB**
choisir un **clone intégral**
démarrer puis **ouvrir la console**
faire **ip a**
faire un **systemctl status ssh**

Le commencement

premièrement faire dans putty l'ip **172.17.219.69**

faire nano /etc/network/interfaces
#iface ens18 inet dhcp
iface ens18 inet static
address 172.17.243.16/16
gateway 172.17.0.254

faire nano /etc/resolv.conf
supprimer les 2 première ligne
172.17.10.1
172.17.10.2
check les changement faire **reboot**
mettre la nouvelle adresse **172.17.243.16** dans putty
faire **apt update** et s'inquiéter si ça ne marche pas =)

Installer Apache :

apt install apache2 faire **O** (Oui)
après faire **systemctl status apache2**

Ajouter une deuxième adresse

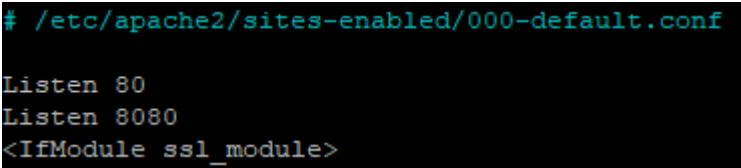
faire **ip a**
faire **ip addr add 172.17.243.116/16 dev ens18 label ens18:0**
refaire **ip a**
ouvrir un 2eme navigateur et taper **172.17.243.116**
faire **cd sites-available**
faire **ls -l**
faire **cat 000-default.conf**

Premiere methode adresse ip multiple

```
faire touch ip_vhosts.conf
faire nano ip_vhosts.conf ( nano /etc/apache2/sites-available/ )
faire (ne pas oublier de changer les " car sont different)
<VirtualHost 172.17.243.16:80>
    ServerAdmin webmaster@site1.lenormand.local
    DocumentRoot "/var/www/html/site1"
    ServerName site1.lenormand.local
    ErrorLog /var/log/apache2/site1_error_log"
    CustomLog "/var/log/apache2/site1_access_log" combined
</VirtualHost>
<VirtualHost 172.17.243.116:80>
    ServerAdmin webmaster@site2.lenormand.local
    DocumentRoot "/var/www/html/site2"
    ServerName site2.lenormand.local
    ErrorLog "/var/log/apache2/site2_error_log""
    CustomLog "/var/log/apache2/site2_access_log" combined
</VirtualHost>
faire cd
faire mkdir -p /var/www/html/site1 /var/www/html/site2
faire nano /var/www/html/site1/index.html
faire <html>
    <head>
        <title>Site1</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Site 1 : avec adresse IP </h1>
    </body>
</html>
faire cp /var/www/html/site1/index.html /var/www/html/site2/index.html
modifier les sites 1 en sites 2 <html>
    <head>
        <title>Site2</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Site 2 : avec adresse IP </h1>
    </body>
</html>
faire a2ensite ip_vhosts
faire systemctl reload apache2
faire a2query -s
```

Méthode 2 :

```
faire cd /etc/apache2/sites-available/
faire ls -l
faire cp ip_vhosts.conf port_vhosts.conf
faire nano port_vhosts.conf
faire (ne pas oublier de changer les " car sont différent entre cmd et le drive)
<VirtualHost 172.17.243.16:80>
    ServerAdmin webmaster@site1.lenormand.local
    DocumentRoot "/var/www/html/site1"
    ServerName site1.lenormand.local
    ErrorLog /var/log/apache2/site1_error_log"
    CustomLog "/var/log/apache2/site1_access_log" combined
</VirtualHost>
<VirtualHost 172.17.243.16:8080>
    ServerAdmin webmaster@site2.lenormand.local
    DocumentRoot "/var/www/html/site2"
    ServerName site2.lenormand.local
    ErrorLog "/var/log/apache2/site2_error_log""
    CustomLog "/var/log/apache2/site2_access_log" combined
</VirtualHost>
faire ls -l pour vérifier que le fichier est bien appliqué (port_vhosts.conf)
faire cd
faire nano /var/www/html/site1/index.html
faire <html>
    <head>
        <title>Site1</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Site 1 : avec adresse IP +n° Port </h1>
    </body>
</html>
faire <html>
    <head>
        <title>Site2</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Site 2 : avec adresse IP + n° port</h1>
    </body>
</html>
faire nano /etc/apache2/ports.conf
    Listen 8080
```



```
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80
Listen 8080
<IfModule ssl_module>
```

```
faire a2ensite port_vhosts
faire systemctl reload apache2
```

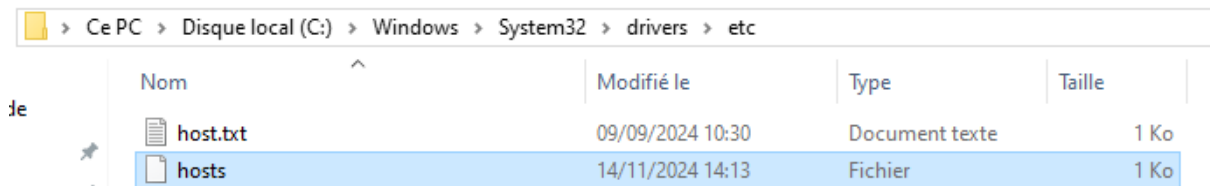
Méthode 3 :

```
faire cd /etc/apache2/sites-available/
faire cp port_vhosts.conf name_vhosts.conf
faire nano name_vhosts.conf ( nano /etc/apache2/sites-available/ )
Modifier 172.17.243.(1)16 en * et remettre seulement 80

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@site1.lenormand.local
    DocumentRoot "/var/www/html/site1"
    ServerName site1.lenormand.local
    ErrorLog "/var/log/apache2/site1_error_log"
    CustomLog "/var/log/apache2/site1_access_log" combined
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@site2.lenormand.local
    DocumentRoot "/var/www/html/site2"
    ServerName site2.lenormand.local
    ErrorLog "/var/log/apache2/site2_error_log"
    CustomLog "/var/log/apache2/site2_access_log" combined
</VirtualHost>
```

```
faire a2ensite name_vhosts
faire systemctl reload apache2
faire windows → system 32 → driver → etc → hosts
```



Nom	Modifié le	Type	Taille
host.txt	09/09/2024 10:30	Document texte	1 Ko
hosts	14/11/2024 14:13	Fichier	1 Ko

ouvrir notepad en admin puis ouvrir hosts avec notepad

Nom d'utilisateur : .\admin MDP: Password1234

```
ajouter 172.17.243.16 site1.lenormand.local
        172.17.243.16 site2.lenormand.local
```

```
# 102.54.94.97 rhino.acme.com # source server
# 38.25.63.10 x.acme.com # x client host

172.17.243.16 site1.lenormand.local
172.17.243.16 site2.lenormand.local

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
# 127.0.0.1 localhost
# ::1 localhost
127.0.0.1 dev.local
```

faire
sur le

navigateur <http://site1.lenormand.local>
<http://site2.lenormand.local>

Désactiver une méthode :

faire **a2dissite** (nom du dossier)_vhosts
faire **systemctl reload apache2**
faire un **a2query -s**