

Mission 9 : SERVEUR WEB

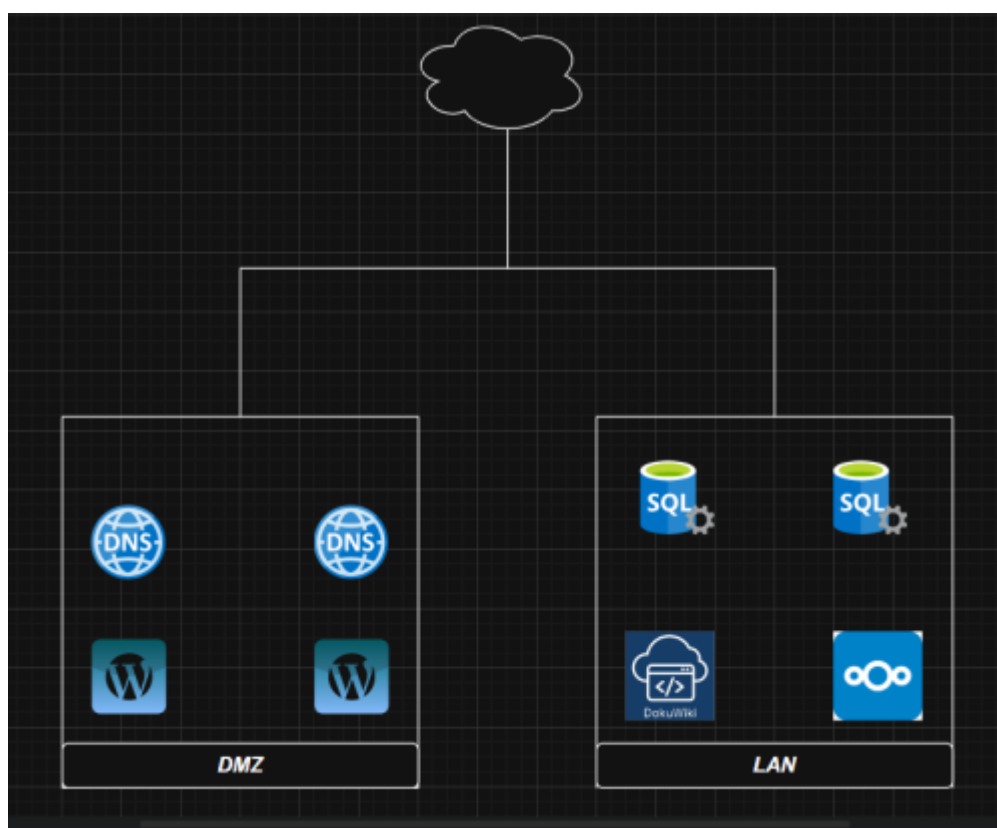
Pré-requis

Afin de pouvoir réaliser cette mission il faut :

- Un serveur sous Debian 13
- Un routeur sous Debian 13
- La configuration IP des deux machines conforme au cahier des charges,
- La configuration DNS des serveur conforme au cahier des charges,
- Un conteneur template,

Introduction

Aujourd'hui nous allons faire 2 serveur Web, 1 dans notre DMZ qui sera donc en 10.31.248.80 et un serveur web dans le LAN qui sera en 10.31.240.80. C'est dans la DMZ que nous allons héberger nos 2 wordpress et le Lan va nous permettre de mettre le service nextcloud et docuwiki



Cahier des charges

9,3 Cahier des charges

- Avant de commencer à installer les services, vous devez lire la documentation des outils à installer et configurer afin de connaître les pré-requis, c'est à dire les outils et modules à mettre en place afin de n'installer que le strict nécessaire sur chaque serveur. Vous produirez une liste des éléments à créer et à installer pour chaque application.
 - Exemple de questionnements :*
 - Ai-je besoin de PHP ?
 - Ai-je besoin d'une base de données pour chacun des outils ?
 - Sur quel serveur ?
 - Quels droits dois-je donner aux utilisateurs de ces bases de données ?
 - Etc...
- Deux serveurs web (dans différentes VM) doivent être mis en place : un sur la zone publique, un sur la zone privée (IP : .80 pour les deux serveurs).
- Les outils mis en place devront être joignable par des noms de domaines :
 - <http://www.gsb.org> ou <http://gsb.org> → site web vitrine (wordpress) de l'organisation
 - <http://www.zone.gsb.org> ou <http://zone.gsb.org> → site web (wordpress) de l'entité géographique de l'entreprise dont vous avez la charge.
 - <http://intranet.zone.gsb.org> → Solution cloud privé de votre zone.
 - <http://docs.zone.gsb.org> → Dokuwiki de votre zone.
- Les utilisateurs auront la possibilité de bénéficier d'une zone web personnelle sur les deux serveurs via un compte sur chaque machine et le répertoire public_html dans leur répertoire personnel (voir module userdir)
- Ces comptes devront être protégés par une authentification via un fichier .htaccess.
- Créer un compte test / password pour tester cette fonctionnalité sur chaque serveur.
- Les sources de chaque application seront situées dans le répertoire **/home/htdocs** pour chaque serveur.

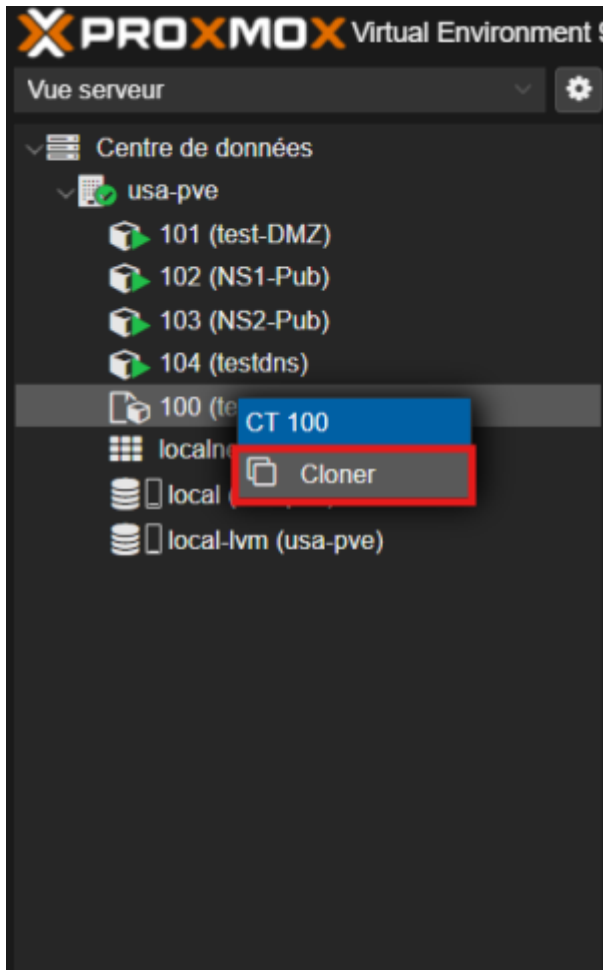


Dans le contexte de la demande il dit de devoir mettre docuwiki et nextcloud dans le LAN et les deux wordpress dans la DMZ

Creation des 2 serveurs WEB

Serveur WEB 1

Pour commencer nous avons cloné le conteneur Template créé au préalable sur Proxmox pour l'appeler WEB1



Après avoir cloné notre Template il fallait modifier les paramètres IP pour qu'il soit conforme au cahier des charges.

Le cahier des charges nous demande de mettre notre serveur dans la DMZ (Zone démilitarisée) qui dans notre cas est le 3ème sous réseau et donc en 10.31.248.80

Je suis donc allé dans le répertoire `etc/network` pour remplir le fichier `interfaces` et ainsi mettre ma nouvelle adresse IP

```
nano /etc/network/interfaces
```

```
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
    address 10.31.248.80/22
    gateway 10.31.243.254
```

Pour finir la configuration réseau je suis retourné dans le répertoire `etc` mais cette fois-ci dans le dossier `rc.local` pour y implanter tous les paramètres réseau nécessaires au bon fonctionnement du centenaire

```
#!/bin/sh -e
ifconfig eth0 10.31.248.80/22 up
route add default gw 172.31.0.1

echo "nameserver 8.8.8.8" > /etc/resolv.conf

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward

iptables -t nat -A POSTROUTING -j MASQUERADE
```

Important:



Faire un `systemctl restart networking` a fin de redémarrer le service pour que la machine prennent les nouvelle configuration réseau

Une fois la configuration fini il faut installer tout les services qui vont nous servir pour la mise en place du DNS.

```
apt-get install bind9 bind9utils dnsutils
```

Une fois les paquets installé, un répertoire du nom de Bind est apparu dans le répertoire etc. C'est donc dans ce répertoire que tous nos fichier de conf seront

```
cd /etc/bind
```

Dans ce répertoire nous allons créer 3 fichier de configuration

From:
<https://sisr2.beaupeyrat.com/> - **Documentations SIO2 option SISR**

Permanent link:
https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-usa:installation_serveur_web

Last update: **2025/09/25 14:20**

