Préparation "manuelle" des VMs :

Serveurs DNS Installation et config de DNS-1/DNS-2 :

- Installation de l'OS
 - Pas de commande particulière
- · MàJ des paquets
 - apt update -y && apt upgrade -y
- Installation de sudo
 - apt install sudo
- Ajout de l'user de base de sudo
 - adduser user sudo
- Configuration de la machine (hostname, host ssh, domaine)
 - sudo nano /etc/hostname

```
Serveur_DNS_n
```

• sudo nano /etc/hosts

```
# This host address
127.0.1.1 Serveur_DNS_n
```

- Installer Bind9 et Dnsutils
- Créer la conf Bind9 (zone + options + etc)
- SERIAL !!!!!!
- · Reboot Bind9
- Faire la commande named checkzone

Installation et config de web-1 à web-n :

- · MàJ des paquets
- Installer Apache2

- Configurer les VHosts
- Installer le site web
- Redémarrer le service