PAQUELET Etienne Groupe 11

KUT Suha

Jalon 18 : Configuration DNS DNSSRV

Nous avons installé le paquet bind9 afin de configurer le serveur DNS pour la zone INTERNET. L’utilisation du serveur bind9 comme serveur DNS est relativement basique. En effet, afin que le DNS fonctionne, il demande peu de configuration :

* Ajouter la zone dans /etc/bind/named.conf.default-zone
* Ajouter des entrées dans le fichier de zone défini dans la zone déclarée.

Nous devions configurer 2 zones : wsl2024.org et worldskills.org.

A cette fin, nous avons modifiés le fichier /etc/bind/named.conf.default-zone en rajoutant les zones demandées :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Nous remarquons que les zones sont de type « master ». En effet, sous bind9, nous avons la possibilité de faire un DNS Failover avec un second serveur DNS. Pour cela, il suffit de préciser le type en slave et indiquer qui est son master et inversement, indiquer au master qui est son slave.

Afin que les clients puissent utiliser ces zones pour ping ou accéder à des services (web par exemple), nous avons créé les fichiers de zones /etc/bind/db.wsl2024.org et /etc/bind/db.worldskills.org

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquementVoici le contenu du fichier de la zone wsl2024.org :

Voici le fichier de la zone worldskills.org :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une fois le serveur opérationnel, il faut configurer les clients. Pour cela, deux modes :

* Windows : via DHCP soit en définissant dans les paramètres IPV4 en statique le serveur DNS
* Linux : via DHCP, soit en modifiant /etc/resolv.conf et en ajoutant les entrées ci-dessous :

domain worldskills.org

search worldskills.org wsl2024.org

nameserver 8.8.11.2

Il existe plusieurs moyens de tester que le serveur DNS fonctionne :

* Par un ping :

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

* En se connectant au serveur FTP configuré (explication dans un jalon ultérieur) via le nom de domaine :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement