

JALON 8 : Configuration DNS

Nous avons configuré le DNS suivant le cahier des charges :

- serveur windows : winserv.beerok.com
- serveur windows : debserv.beerok.com
- serveur nextcloud : nexcloud.beerok.com
- serveur téléphonie : voice.beerok.com
- serveur mosquito : mosquito.beerok.com
- PC1 du magasin : winclient1.mag1.beerok.com

winserv	Hôte (A)	100.2.99.252
debserv	Hôte (A)	100.2.99.251
nextcloud	Hôte (A)	100.2.99.251
voice	Hôte (A)	100.2.30.252
mosquito	Hôte (A)	100.2.99.250

DNS	Nom	Type	Données
WIN-RTP0BNK2Q2I	winclient1	Hôte (A)	130.2.10.1
Zones de recherche directes	phone1	Hôte (A)	130.2.30.250
beerok.com			
mag1			
Zones de recherche inverses			

les services nextcloud se situant sur la même machine que debserv, son adresse IP est la même que debserv.

En configurant le fichier **/etc/network/interfaces** du serveur linux, en ajoutant sur la carte vmbr0 l'adresse IP 100.2.99.251, et en ajoutant dans le fichier **/etc/resolv.conf** les lignes

domain beerok.com
search beerok.com
nameserver 100.2.99.252

En effectuant un ping sur winserv, nous pouvons voir que le serveur linux récupère les informations du DNS windows. De plus, on arrive à ping notre machine avec les informations du DNS windows

```
root@Debian11:~# ping winserv
PING winserv.beerok.com (100.2.99.252) 56(84) bytes of data.
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=1 ttl=128 time=0.777 ms
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=2 ttl=128 time=0.862 ms
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=3 ttl=128 time=0.924 ms
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=4 ttl=128 time=0.991 ms
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=5 ttl=128 time=0.953 ms
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=6 ttl=128 time=0.901 ms
64 bytes from pool-100-2-99-252.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.252): icmp_seq=7 ttl=128 time=0.836 ms
^C
--- winserv.beerok.com ping statistics ---
7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, time 6010ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.777/0.892/0.991/0.067 ms
root@Debian11:~# ping debserv
PING debserv.beerok.com (100.2.99.251) 56(84) bytes of data.
64 bytes from pool-100-2-99-251.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.251): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.062 ms
64 bytes from pool-100-2-99-251.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.251): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.057 ms
^C
--- debserv.beerok.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.057/0.059/0.062/0.002 ms
root@Debian11:~# ping nextcloud
PING nextcloud.beerok.com (100.2.99.251) 56(84) bytes of data.
64 bytes from pool-100-2-99-251.nycmny.fios.verizon.net (100.2.99.251): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.039 ms
^C
--- nextcloud.beerok.com ping statistics ---
```

Cependant, le serveur n'étant pas encore relié au réseau du magasin par le coeur de réseau, nous ne pouvons vérifier que la configuration du DNS fonctionne sur le réseau du ShowRoom