

DEMO 6 : CONFIGURATION DE LA RESOLUTION DE NOM D'HOTES

CONFIGURATION D'UN CLIENT DNS

On cherche la configuration des méthodes de résolution de noms, dans le fichier `/etc/nsswitch.conf` :

```
grep hosts /etc/nsswitch.conf
#    hosts: files dns
#    hosts: files dns # from user file
# Valid databases are: aliases, ethers, group, gshadow, hosts,
hosts:    files dns myhostname
```

- Le système utilise d'abord son fichier `/etc/hosts`, puis DNS.

Configuration du client DNS :

```
cat /etc/resolv.conf
nameserver 192.168.1.254
```

- Le système interroge un seul serveur de noms.

On vérifie le fonctionnement avec la commande `host` :

```
host www.google.com
www.google.com has address 216.58.213.68
www.google.com has IPv6 address 2a00:1450:4007:80d::2004
```

- La résolution de noms DNS fonctionne.

On modifie le fichier de configuration `/etc/resolv.conf` :

```
vi /etc/resolv.conf
nameserver 192.168.1.250
```

On vérifie le fonctionnement :

```
host www.google.com
;; connection timed out; no servers could be reached
```

- Le serveur DNS ne répond pas.