

Contexte EPOKA

Fiche recette FINAL

Situation 0

Nom(s) / Prénom(s) : Timeo Reynaud, Liam Boigegrain

Vérification de l'opérationnalité de la solution mise en œuvre

But du test : Vérifier la bonne configuration des éléments d'interconnexion et des Services mis en place au sein de l'infrastructure d'EPOKA

Pré-requis :

Configuration du switch L3

Configuration du PareFeu StormShield

Création des VLANs respectifs

Mise en place des serveurs

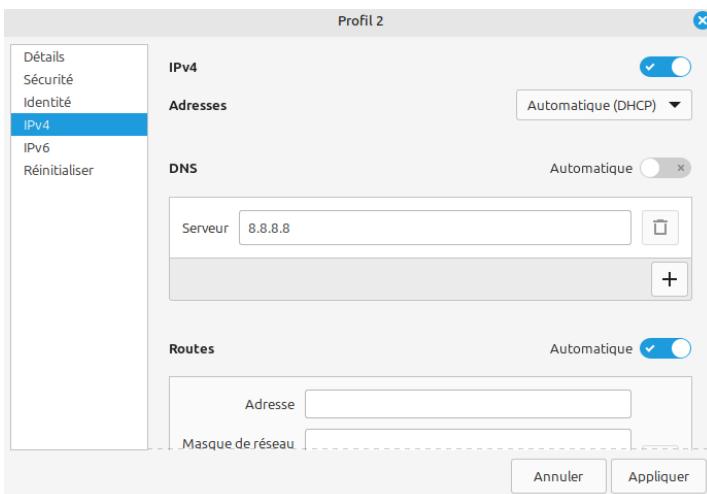
Bonne configurations IP

```
etudiant@S406-P09-L:~$ ping 192.168.3.65
PING 192.168.3.65 (192.168.3.65) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.3.65: icmp_seq=1 ttl=254 time=1.17 ms
64 bytes from 192.168.3.65: icmp_seq=2 ttl=254 time=1.09 ms
64 bytes from 192.168.3.65: icmp_seq=3 ttl=254 time=1.40 ms
64 bytes from 192.168.3.65: icmp_seq=4 ttl=254 time=1.06 ms
^C
--- 192.168.3.65 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3005ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.062/1.181/1.403/0.134 ms
etudiant@S406-P09-L:~$
```

Ping de la passerelle depuis un poste client branché sur le Switch de Niveau 2.

```
etudiant@S406-P09-L:~$ ping 192.168.33.254
PING 192.168.33.254 (192.168.33.254) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.33.254: icmp_seq=1 ttl=63 time=0.445 ms
64 bytes from 192.168.33.254: icmp_seq=2 ttl=63 time=0.439 ms
64 bytes from 192.168.33.254: icmp_seq=3 ttl=63 time=0.537 ms
^C
--- 192.168.33.254 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2081ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.439/0.473/0.537/0.044 ms
etudiant@S406-P09-L:~$
```

Ping du FW depuis un poste présent dans un VLAN.



```
2: en0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether d8:43:ae:e3:c2:7e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp0s31f6
    inet 192.168.3.66/26 brd 192.168.3.127 scope global dynamic noprefixroute en0
```

Attribution d'une adresse depuis le DHCP et inclus dans le VLAN du port.

Connexion filaire 1 ✓



Adresse IPv4 192.168.3.163

Adresse IPv6 fe80::da43:aeff:fee3:c27e

Adresse matérielle D8:43:AE:E3:C2:7E

Route par défaut 192.168.3.161

Attribution d'une configuration IP propre au VLAN.

```
etudiant@S406-P09-L:~$ dig @172.16.53.1 google.com
; <>> DiG 9.18.30-0ubuntu0.24.04.2-Ubuntu <>> @172.16.53.1 google.com
; (1 server found)
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 34972
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
;; OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 4000
;; QUESTION SECTION:
;google.com.           IN      A
;; ANSWER SECTION:
google.com.        68      IN      A      142.250.178.142
;; Query time: 13 msec
;; SERVER: 172.16.53.1#53(172.16.53.1) (UDP)
;; WHEN: Mon Oct 06 13:43:11 CEST 2025
;; MSG SIZE  rcvd: 55
```

Utilisation du DNS du serveur ADEPOKA.

Réception

Reçu – Reçu avec réserve – Refusé

Commentaires :