Chamberland-Dozois, Léandre (matricule : 1792798)

INF8402 Rapport TP1

travail présenté à M. Kadi gr. 01

machine: L4708-19

2 octobre 2018







Partie A

Q1)

```
Carte Ethernet Ethernet :
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : gigl.polymtl.ca
 Description. . . . . . . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection I217-V
 Adresse physique . . . . . . . . . . . E0-3F-49-B0-12-18
 DHCP activé. . . . . . . . . . . . . . . . Oui
 Configuration automatique activée. . . : Oui
 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::4d7b:e88:dcf5:62fa%7(préféré)
 Masque de sous-réseau. . . . . . . : 255.255.255.0
 Bail obtenu. . . . . . . . . . . . . . . . . 27 septembre 2018 18:40:34
 Bail expirant. . . . . . . . . . . . . . . . . . 29 septembre 2018 00:42:36
 Passerelle par défaut. . . . . . . : 132.207.29.1
 IAID DHCPv6 . . . . . . . . . : 148913993
 132.207.180.14
                             132.207.144.2
 Serveur WINS principal . . . . . . : 132.207.180.14
 NetBIOS sur Tcpip. . . . . . . . . . . . Activé
 Liste de recherche de suffixes DNS propres à la connexion :
                             gigl.polymtl.ca
                             gi.polymtl.ca
Carte Ethernet Ethernet 3 :
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
 Adresse physique . . . . . . . . . . : 00-50-56-C0-00-01
 Configuration automatique activée. . . : Oui
 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::4c44:d385:8619:fe28%6(préféré)
 Masque de sous-réseau. . . . . . . : 255.255.255.0
 Bail obtenu. . . . . . . . . . . . . . . . . 27 septembre 2018 18:40:34
 Bail expirant. . . . . . . . . . . . . . . . . 28 septembre 2018 16:27:36
 Passerelle par défaut. . . . . . . :
 Serveur DHCP . . . . . . . . . . . . . . . . 192.168.37.254
 IAID DHCPv6 . . . . . . . . . : 167792726
 DUID de client DHCPv6. . . . . . : 00-01-00-01-23-03-81-9D-E0-3F-49-B0-12-18
 fec0:0:0:ffff::3%1
 NetBIOS sur Tcpip. . . . . . . . . : Activé
Carte Ethernet Ethernet 4 :
```

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
  Configuration automatique activée. . . : Oui
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::1c22:5643:bb8d:2e63%10(préféré)
 Masque de sous-réseau. . . . . . . . . . . . 255.255.255.0
  Bail obtenu. . . . . . . . . . . . . . . . 27 septembre 2018 18:40:34
 DUID de client DHCPv6. . . . . . : 00-01-00-01-23-03-81-9D-E0-3F-49-B0-12-18
 Serveurs DNS. . . . . . . . . . : fec0:0:0:fffff::1%1
                             fec0:0:0:ffff::2%1
                             fec0:0:0:ffff::3%1
  Serveur WINS principal . . . . . . : 192.168.79.2
 NetBIOS sur Tcpip. . . . . . . . . . . . Activé
Carte Ethernet Ethernet 2 :
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
 Description. . . . . . . . . . : Intel(R) PRO/1000 GT Desktop Adapter
 Configuration automatique activée. . . : Oui
 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::7475:4d54:4e16:46e1%8(préféré)
 Adresse d'autoconfiguration IPv4 . . . : 169.254.70.225(préféré)
 Masque de sous-réseau. . . . . . . . . . . . 255.255.0.0
 Passerelle par défaut. . . . . . : : : IAID DHCPv6 . . . . . . . . : 210821818
 DUID de client DHCPv6. . . . . . . : 00-01-00-01-23-03-81-9D-E0-3F-49-B0-12-18
 Serveurs DNS. . . . . . . . . . : fec0:0:0:fffff::1%1
                             fec0:0:0:ffff::2%1
                             fec0:0:0:ffff::3%1
 NetBIOS sur Tcpip. . . . . . . . . : Activé
```

On peut voir que la machine windows 10 physique possède 4 interfaces réseaux. 2 de ces interfaces sont physique tandis que les 2 autres sont logiques.

```
Carte Ethernet Ethernet :
 Suffixe DNS propre à la connexion. . . : gigl.polymtl.ca
 Description. . . . . . . . . . : Intel(R) Ethernet Connection I217-V
 Configuration automatique activée. . . : Oui
 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::4d7b:e88:dcf5:62fa%7(préféré)
 Masque de sous-réseau. . . . . . . : 255.255.255.0
 Bail expirant. . . . . . . . . . . . . . . . . 29 septembre 2018 00:42:36
 Passerelle par défaut. . . . . . . : 132.207.29.1
 Serveur DHCP . . . . . . . . . . . . : 132.207.180.43
 IAID DHCPv6 . . . . . . . . . : 148913993
 DUID de client DHCPv6. . . . . . . : 00-01-00-01-23-03-81-9D-E0-3F-49-B0-12-18
 132.207.180.14
                             132.207.144.2
 Serveur WINS principal . . . . . . : 132.207.180.14
 NetBIOS sur Tcpip. . . . . . . . . : Activé
 Liste de recherche de suffixes DNS propres à la connexion :
                             gigl.polymtl.ca
                             gi.polymtl.ca
```

- a) ASUSTek Computer Inc.
- b) 132.207.29.119
- c) 255.255.255.0 (Il n'y a pas sous-réseautage)
- d) 5
- e) Fe80::4d7b:e88:dcf5:62fa%7
- f) 132.207.29.1
- g) 132.207.185.70 132.207.180.14 132.207.144.2
- h) 132.207.180.14

Q3)

WINS est un protocole de résolution de nom NetBIOS spécifique à la plateforme windows tandis que DNS est un protocole de résolution de nom de domaine utilisable par toutes les plateformes. Également, DNS ne supporte pas le DHCP tandis que WINS le supporte.

```
bitnami@linux:~$ ifconfig
eth0
          Link encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:94:0c:88
          inet addr:192.168.79.132 Bcast:192.168.79.255 Mask:255.255.25.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe94:c88/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
          RX packets:1035 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:98 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:81451 (81.4 KB) TX bytes:10018 (10.0 KB)
          Interrupt:17 Base address:0x1080
10
          Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Metric:1
          RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:1184 (1.1 KB) TX bytes:1184 (1.1 KB)
```

```
oot@kali:~# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
       inet 192.168.79.133 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.79.255
       inet6 fe80::20c:29ff:fe99:6b8a prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
       ether 00:0c:29:99:6b:8a txqueuelen 1000 (Ethernet)
       RX packets 1391663 bytes 1993878234 (1.8 GiB)
       RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
       TX packets 444390 bytes 27212232 (25.9 MiB)
       TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
       inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
       inet6 :: 1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
       loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
       RX packets 18 bytes 1038 (1.0 KiB)
       RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
       TX packets 18 bytes 1038 (1.0 KiB)
       TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
Windows IP Configuration
  Host Name . . . . . . . . : DESKTOP-NK77LRQ Primary Dns Suffix . . . . . :
  Node Type . . . . . . . . . . . . . . . . . Hybrid
  IP Routing Enabled. . . . . . : No
  WINS Proxy Enabled. . . . . . : No
  DNS Suffix Search List. . . . . : localdomain
Ethernet adapter Ethernet0:
   Connection-specific DNS Suffix . : localdomain
   Description . . . . . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
  Physical Address. . . . . . . : 00-0C-29-F3-D6-52
  DHCP Enabled. . . . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . : fe80::f01a:8b41:5179:4696%7(Preferred)
  IPv4 Address. . . . . . . . . . . . . . . . . 192.168.79.131(Preferred)
  Subnet Mask . . . . . . . . . : 255.255.255.0
  Lease Obtained. . . . . . . . : 28 septembre 2018 15:54:19
  Lease Expires . . . . . . . . . . . . 28 septembre 2018 16:54:19
  Default Gateway . . . . . . . : 192.168.79.2
  DHCP Server . . . . . . . . . : 192.168.79.254
  DNS Servers . . . . . . . . . : 192.168.79.2
  Primary WINS Server . . . . . : 192.168.79.2
  NetBIOS over Tcpip. . . . . . : Enabled
```

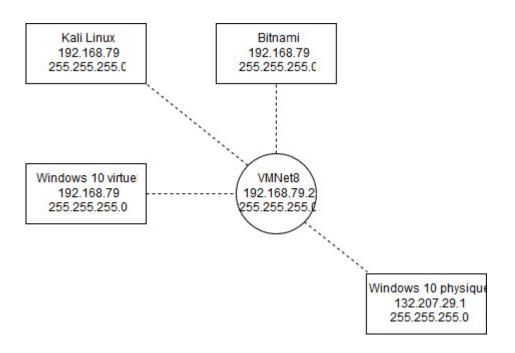
bitnami :192.168.79.132 kali : 192.168.79.133

windows 10: 192.168.79.131

```
bitnami@linux:~$ ping 192.168.79.133
PING 192.168.79.133 (192.168.79.133) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.79.133: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.315 ms
64 bytes from 192.168.79.133: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.296 ms
64 bytes from 192.168.79.133: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.328 ms
64 bytes from 192.168.79.133: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.410 ms
--- 192.168.79.133 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3000ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.296/0.337/0.410/0.045 ms
bitnami@linux:~$ ping 192.168.79.131
PING 192.168.79.131 (192.168.79.131) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.79.131: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.664 ms
64 bytes from 192.168.79.131: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.324 ms
64 bytes from 192.168.79.131: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.319 ms
64 bytes from 192.168.79.131: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.308 ms
   - 192.168.79.131 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 2999ms
```

Q5)

Tous les ordinateurs du réseau VMNet8 peuvent communiquer entre eux. Q6)



No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length Info					
→	1 0.000000000	192.168.79.1	192.168.79.132	ICMP	74 Echo	(ping)	request	id=0x0001,	seq=1223/50948,	ttl=128 (repl
←	2 0.000209747	192.168.79.132	192.168.79.1	ICMP	74 Echo	(ping)	reply	id=0x0001,	seq=1223/50948,	ttl=64 (reque
	4 1.010060121	192.168.79.1	192.168.79.132	ICMP	74 Echo	(ping)	request	id=0x0001,	seq=1224/51204,	ttl=128 (repl
	5 1.010242224	192.168.79.132	192.168.79.1	ICMP	74 Echo	(ping)	reply	id=0x0001,	seq=1224/51204,	ttl=64 (reque
	7 2.018893276	192.168.79.1	192.168.79.132	ICMP	74 Echo	(ping)	request	id=0x0001,	seq=1225/51460,	ttl=128 (repl
	8 2.019045327	192.168.79.132	192.168.79.1	ICMP	74 Echo	(ping)	reply	id=0x0001,	seq=1225/51460,	ttl=64 (reque
	10 3.026841324	192.168.79.1	192.168.79.132	ICMP	74 Echo	(ping)	request	id=0x0001,	seq=1226/51716,	ttl=128 (repl
	11 3.027025481	192.168.79.132	192.168.79.1	ICMP	74 Echo	(ping)	reply	id=0x0001,	seq=1226/51716,	ttl=64 (reque
	13 4.033954872	192.168.79.1	192.168.79.132	ICMP	74 Echo	(ping)	request	id=0x0001,	seq=1227/51972,	ttl=128 (repl
	14 4.034125501	192.168.79.132	192.168.79.1	ICMP	74 Echo	(ping)	reply	id=0x0001,	seq=1227/51972,	ttl=64 (reque

Il est possible de voir cette connexion même si kali-linux n'est ni la machine source ou destination, car elle fait partie du réseau et le mode promiscuous est activé lorsque wireshark intercepte le trafic. Tous les paquets à destination d'une machine sur un réseau sont normalement envoyé à toutes les machines sur ce réseau. Normalement, les machines connectées au réseau dont le l'adresse ne concorde pas à l'adresse de destination jette le paquet. Cependant, avec le mode promiscuous, tous les paquets sont récupérés.

Q8)

```
Wireshark · Packet 1 · wireshark_eth0_20180928164351_Pi9bxj

Frame 1: 74 bytes on wire (592 bits), 74 bytes captured (592 bits) on interface 0

Ethernet II, Src: Vmware_c0:00:08 (00:50:56:c0:00:08), Dst: Vmware_94:0c:88 (00:0c:29:94:0c:88)

Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.79.1, Dst: 192.168.79.132

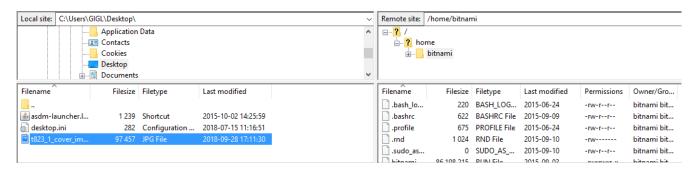
Internet Control Message Protocol
```

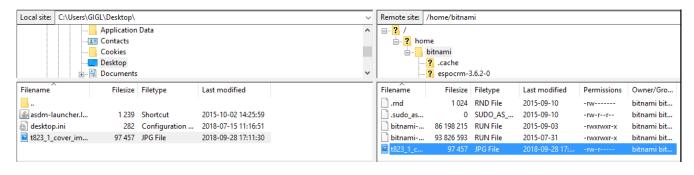
Les couches impliquées sont : physical et data Link (Ethernet II), network (IP), transport (ICMP)

Wireshark · Follow TCP Stream (tcp.stream eq 7) · wireshark_eth0_20180928170324_vzPB3m 220 linux FTP server (Version 6.4/OpenBSD/Linux-ftpd-0.17) ready. 500 'AUTH TLS': command not understood. AUTH SSL 500 'AUTH SSL': command not understood. USER bitnami 331 Password required for bitnami. PASS bitnami 230 User bitnami logged in. SYST 215 UNIX Type: L8 (Linux) FEAT 500 'FEAT': command not understood. 257 "/home/bitnami" is current directory. TYPE I 200 Type set to I. PASV 227 Entering Passive Mode (192,168,79,132,147,242) 150 Opening BINARY mode data connection for '/bin/ls'. 226 Transfer complete.

Aucun paquet transmis durant une communication FTP est chiffré ce qui permet à n'importe qui connecté sur le réseau de "sniff" les paquets.

Q10)





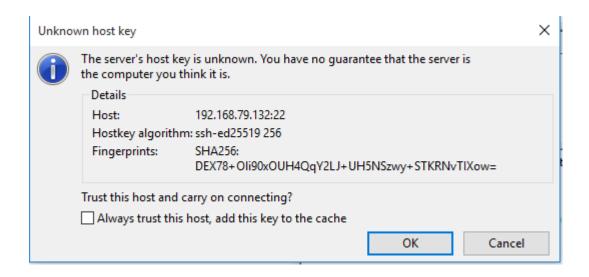




Il est bel et bien possible de voir cette image.

Q11)

L'empreinte digital est la clé publique de bitnami qui l'authentifie de façon unique. À chaque nouvelle connexion, la clé publique est envoyée au client qui tente de se connecté. Par la suite, le client compare l'empreinte digital aux empreintes stockés localement pour authentifier un serveur.



Q12)

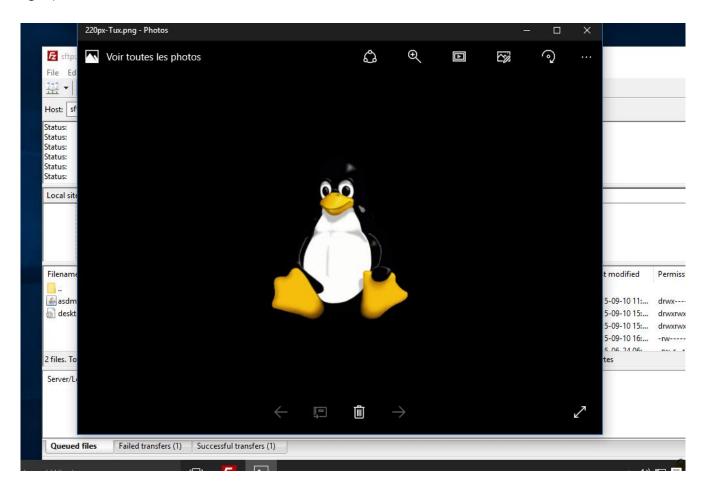
```
Wireshark · Follow TCP Stream (tcp.stream eq 0) · wireshark_eth0_20180928172856_OIXp0J
nistp384,ecdh-sha2-nistp521,diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-
exchange-sha1, diffie-hellman-group14-sha1, rsa2048-sha256, rsa1024-sha1, diffie-hellman-
group1-sha1...Wssh-ed25519,ecdsa-sha2-nistp256,ecdsa-sha2-nistp384,ecdsa-sha2-
nistp521,ssh-rsa,ssh-dss....aes256-gcm@openssh.com,aes256-ctr,aes256-cbc,rijndael-
cbc@lysator.liu.se, aes192-ctr, aes192-cbc, aes128-gcm@openssh.com, aes128-ctr, aes128-
cbc, chacha20-poly1305@openssh.com, blowfish-ctr, blowfish-cbc, 3des-ctr, 3des-
cbc, arcfour256, arcfour128....aes256-gcm@openssh.com, aes256-ctr, aes256-cbc, rijndael-
cbc@lysator.liu.se, aes192-ctr, aes192-cbc, aes128-gcm@openssh.com, aes128-ctr, aes128-
cbc, chacha20-poly1305@openssh.com, blowfish-ctr, blowfish-cbc, 3des-ctr, 3des-
cbc, arcfour256, arcfour128....hmac-sha2-256, hmac-sha1, hmac-sha1-96, hmac-md5, hmac-sha2-256-
etm@openssh.com, hmac-sha1-etm@openssh.com, hmac-sha1-96-etm@openssh.com, hmac-md5-
etm@openssh.com....hmac-sha2-256,hmac-sha1,hmac-sha1-96,hmac-md5,hmac-sha2-256-
etm@openssh.com, hmac-sha1-etm@openssh.com, hmac-sha1-96-etm@openssh.com, hmac-md5-
etm@openssh.com...
                           none, zlib...
                                              none, zlib.....
..I.U+.g..{*..F.....curve25519-sha256@libssh.org,ecdh-sha2-nistp256,ecdh-sha2-
nistp384,ecdh-sha2-nistp521,diffie-hellman-group-exchange-sha256,diffie-hellman-group-
exchange-sha1, diffie-hellman-group14-sha1, diffie-hellman-group1-sha1.../ssh-rsa, ssh-
dss,ecdsa-sha2-nistp256,ssh-ed25519....aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-
ctr, arcfour256, arcfour128, aes128-gcm@openssh.com, aes256-gcm@openssh.com, chacha20-
poly1305@openssh.com, aes128-cbc, 3des-cbc, blowfish-cbc, cast128-cbc, aes192-cbc, aes256-
cbc,arcfour,rijndael-cbc@lysator.liu.se....aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-
ctr, arcfour256, arcfour128, aes128-gcm@openssh.com, aes256-gcm@openssh.com, chacha20-
poly1305@openssh.com, aes128-cbc, 3des-cbc, blowfish-cbc, cast128-cbc, aes192-cbc, aes256-
cbc,arcfour,rijndael-cbc@lysator.liu.se....hmac-md5-etm@openssh.com,hmac-sha1-
etm@openssh.com,umac-64-etm@openssh.com,umac-128-etm@openssh.com,hmac-sha2-256-
etm@openssh.com,hmac-sha2-512-etm@openssh.com,hmac-ripemd160-etm@openssh.com,hmac-
sha1-96-etm@openssh.com,hmac-md5-96-etm@openssh.com,hmac-md5,hmac-
sha1,umac-64@openssh.com,umac-128@openssh.com,hmac-sha2-256,hmac-sha2-512,hmac-
ripemd160, hmac-ripemd160@openssh.com, hmac-sha1-96, hmac-md5-96....hmac-md5-
etm@openssh.com, hmac-sha1-etm@openssh.com, umac-64-etm@openssh.com, umac-128-
etm@openssh.com,hmac-sha2-256-etm@openssh.com,hmac-sha2-512-etm@openssh.com,hmac-
```

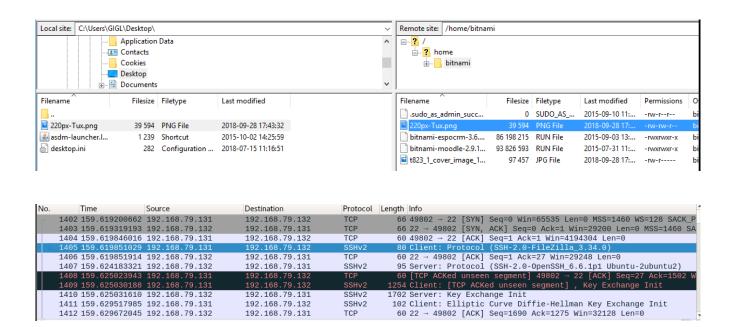
Les messages transmis lors de la communication sftp semblent avoir été chiffré à l'aide du protocole ssh2. Par conséquent, aucune information utile est récupérable.

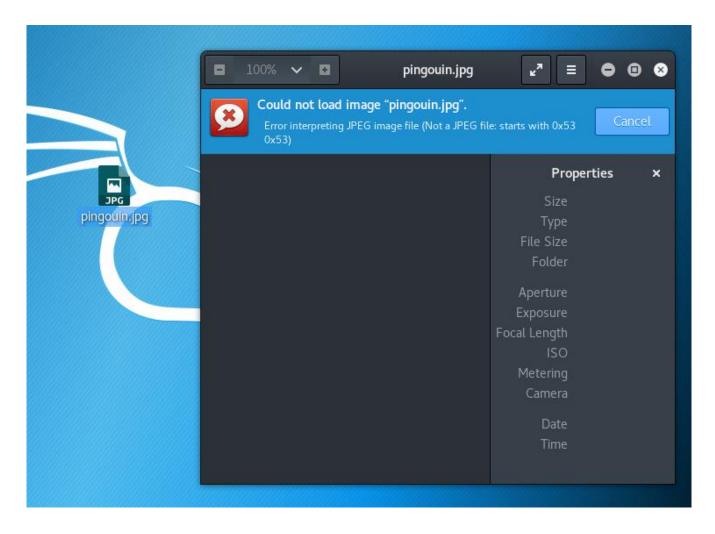
Q13)

J'utiliserait wireshark pour scanner le traffic réseau d'une entreprise. Après avoir capturer le traffic, je chercherais des paquets transmis avec des protocoles sans chiffrement pour voir toute l'information récupérable. Ensuite, je donnerais des recommandations en fonction des résultats.

Q14)







Il n'est pas possible de récupérer l'image puisque celle-ci a été transmise à l'aide de sshv2 qui transmets des paquets chiffrés.

Partie B

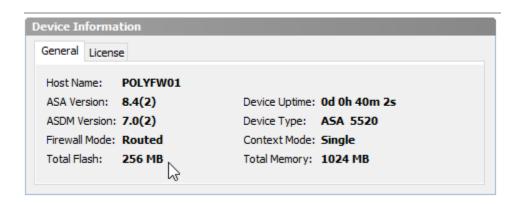
```
interface GigabitEthernet0
  nameif INSIDE
  security-level 0
  ip address 192.168.64.5 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernet1
  shutdown
  no nameif
  no security-level
  no ip address
!
interface GigabitEthernet2
  shutdown
  no nameif
  no security-level
  no ip address
!
```

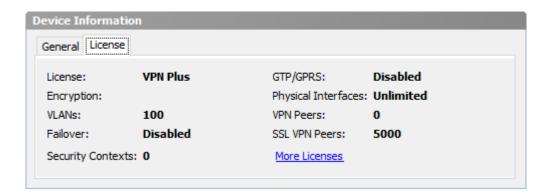
```
POLYFW01# show ip
System IP Addresses:
Interface
                                           IP address
                                                         Subnet mask
                      Name
Method
GigabitEthernet0 INSIDE
                                           192.168.64.5 255.255.255.0
CONFIG
Current IP Addresses:
                                           IP address
Interface
                      Name
                                                         Subnet mask
Method
GigabitEthernet0 INSIDE
                                           192.168.64.5 255.255.255.0
CONFIG
```

```
interface GigabitEthernet0
  nameif INSIDE
  security-level 0
  ip address 192.168.37.5 255.255.255.0
!
interface GigabitEthernetl
  shutdown
  no nameif
  no security-level
  no ip address
!
interface GigabitEthernet2
  shutdown
  no nameif
  no security-level
  no ip address
!
```

POLYFW01(config-if)#	-		
System IP Addresses:			
Interface	Name	IP address	Subnet mask
Method			
GigabitEthernet0	INSIDE	192.168.37.5	255.255.255.0
manual			
Current IP Addresses	:		
Interface	Name	IP address	Subnet mask
Method			
GigabitEthernet0	INSIDE	192.168.37.5	255.255.255.0
manual			

Q15)





Modèle ASA: 8.4 Version IOS: 7.0

Type de License : VPN Plus

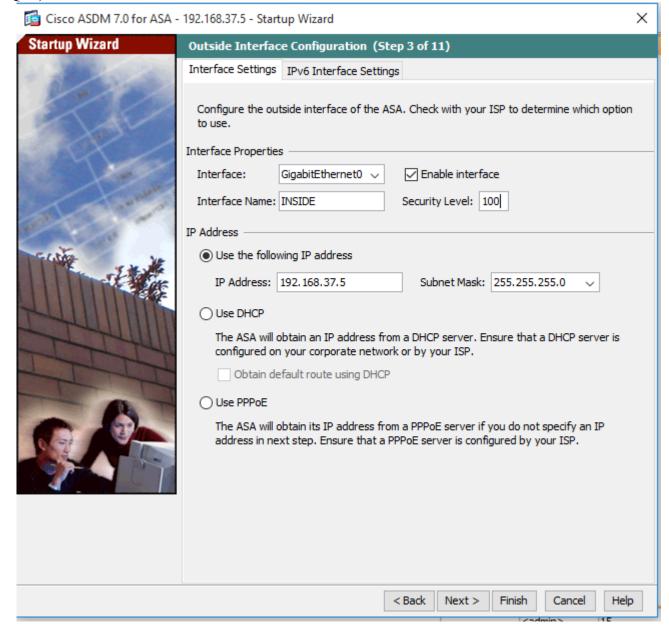
Q16)

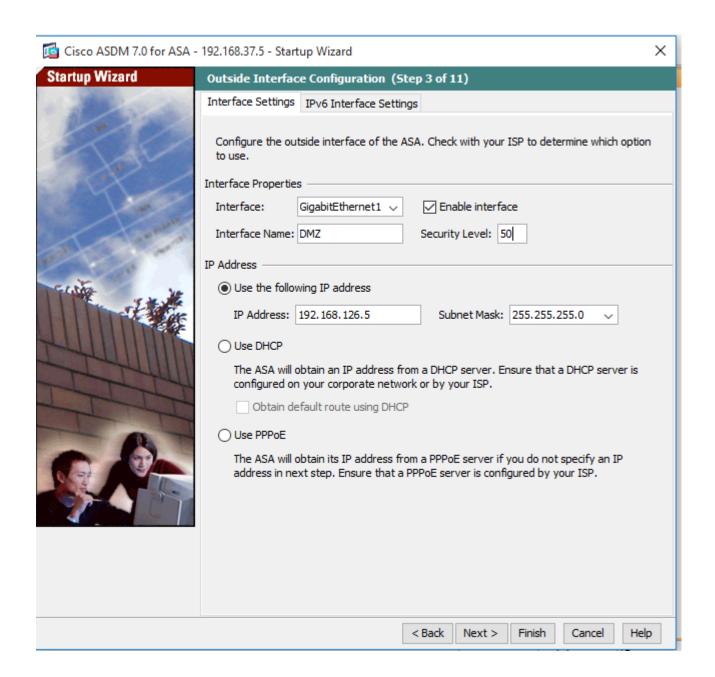
Un système ASA permet de contrôler les paramètres d'un réseau facilement.

Q17)

Interface	Name	State	Security Level	IP Address	Subnet Mask Prefix Length	Group	Туре	MTU	Acti MAC Ac
GigabitEthernet0	INSIDE	Enabled	0	192.168.37.5	255.255.255.0		Hardware	1 500	
GigabitEthernet1		Disabled					Hardware		
GigabitEthernet2		Disabled					Hardware		

Une seule zone et interface sont présentement configurées (INSIDE et GigabitEthernet0). Trois zones et interfaces peuvent être configurées : OUTSIDE, DMZ, GigabitEthernet1 et GigabitEthernet2.





Le niveau de sécurité spécifie les droits de communication d'une interface. Une interface de plus haut niveau a le droit d'initier n'importe quelle communication avec n'importe quelle interface de plus bas niveau de sécurité. Cependant, pour qu'une interface à plus bas niveau de sécurité initie une communication avec une interface de plus haut niveau, certaines règles d'accès au niveau du firewall doivent être établies.

Q19)

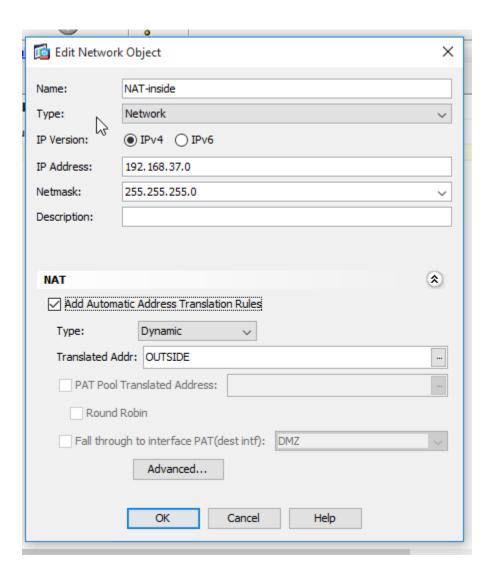
Un pare-feu qui n'a pas de règles jette les paquets par défaut.

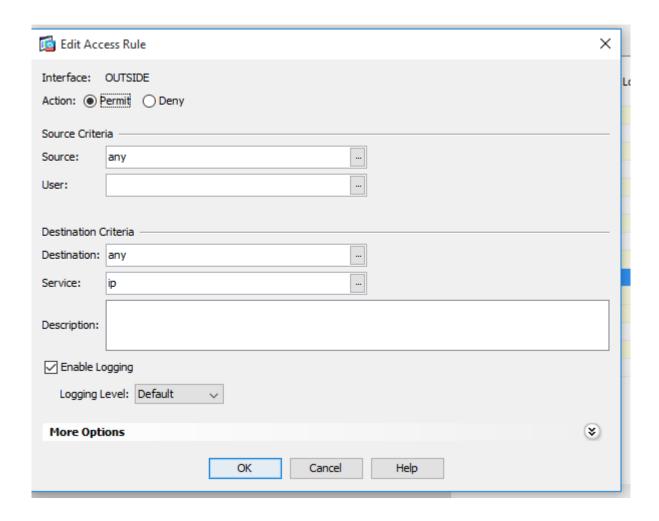
Q20)

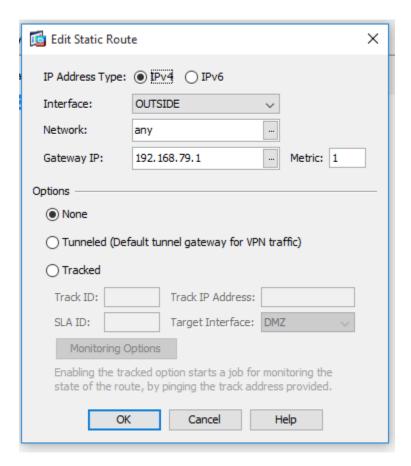
Un routeur qui utilise NAT utilise plusieurs adresses ip publiques qui sont associées à des adresses privées tandis qu'un routeur qui utilise PAT n'utilise qu'une seule adresse ip publique pour toutes les adresses ip privées. PAT associe plutôt un port différent à chaque adresse privée.

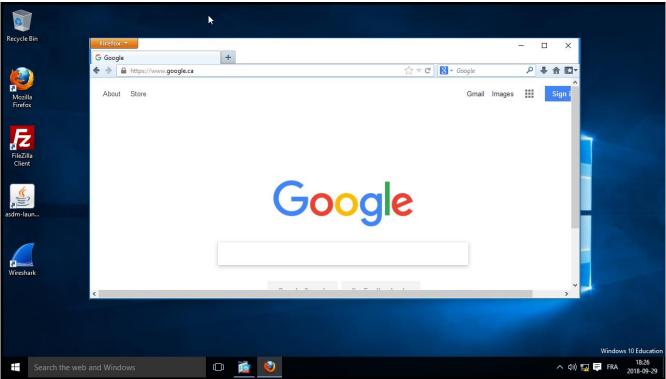
Q21)

Les access rules spécifie les types de paquets qui peuvent passer ou ne pas passer (couple adresse source / adresse destination). Les NAT rules spécifie les types de paquets sur lesquelles il faut appliquer la traduction. Les service policy rules spécifie le type d'assurances qualités (assurances performances) pour différents types de protocoles.



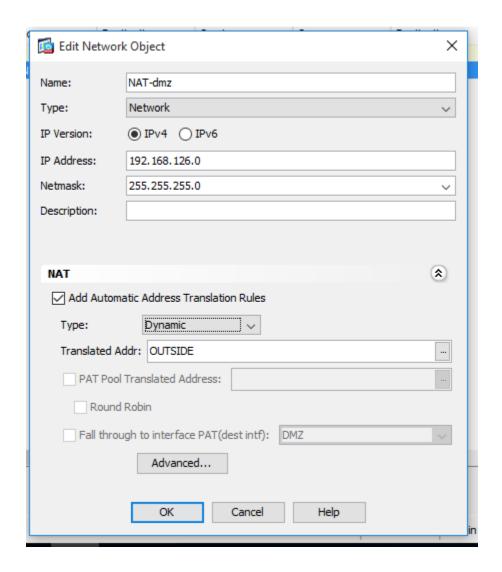






Une route statique est des informations sur un réseau distant entrées manuellement.

Q23)



```
bitnami@linux:~$ ping 8.8.4.4

]PING 8.8.4.4 (8.8.4.4) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.4.4: icmp_seq=1 ttl=128 time=23.1 ms
64 bytes from 8.8.4.4: icmp_seq=2 ttl=128 time=22.9 ms
64 bytes from 8.8.4.4: icmp_seq=3 ttl=128 time=23.0 ms
64 bytes from 8.8.4.4: icmp_seq=4 ttl=128 time=22.9 ms
^C
--- 8.8.4.4 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms
rtt min/avg/max/mdev = 22.994/23.050/23.159/0.126 ms
```



```
C:\Users\GIGL>ping 192.168.126.100

Pinging 192.168.126.100 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.126.100: bytes=32 time<1ms TTL=64
Ping statistics for 192.168.126.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms</pre>
```

```
root@kali:~# ping 192.168.126.100
PING 192.168.126.100 (192.168.126.100) 56(84) bytes of data.
^C
--- 192.168.126.100 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 3062ms
```