

## Jalon 2

### 2.1

figure 8) affichage adresse ip et mac avec la commande ip address show

```
noah@noah:~$ ip address show eth0
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether d8:3a:dd:0c:fd:10 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.33.125/24 brd 192.168.33.255 scope global dynamic noprefixroute eth0
        valid_lft 6314sec preferred_lft 5468sec
    inet6 fe80::f402:2cf7:167b:d402/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
noah@noah:~$
```

adresse ip = rouge

adresse mac = jaune

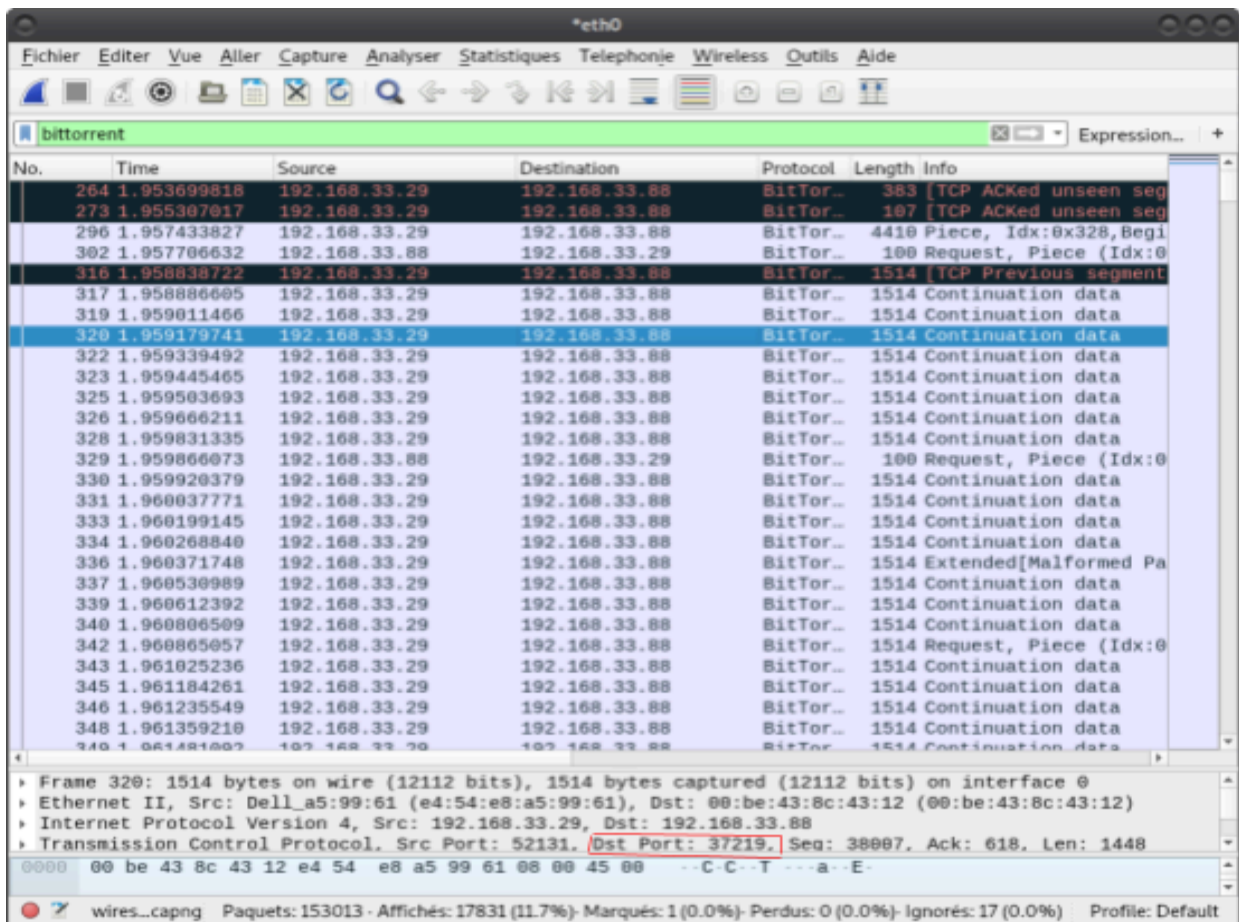
### 2.2

figure 9) Copie écran du hash généré pour l'image iso téléchargée avec la commande sha256 2023-12-05-easpioq\_bullseye-arhf.img.xz

```
root@rt:~/Téléchargements# sha256sum 2023-12-05-raspios-bullseye-armhf.img.xz
f5ee1b7b46f206612c985656d0c78c07b108b5953e4f155d5fe0e78468b97d9a 2023-12-05-raspios-bullseye-armhf.img.xz
root@rt:~/Téléchargements#
```

### 2.3

figure 10) Copie écran Wireshark du port de destination du Torrent. (Dst Port: 37219)



## 2.4

figure 11) Adresse serveur DNS avec la commande cat /etc/resolv.conf

```
noah@noah:~$ cat /etc/resolv.conf
# Generated by resolvconf
domain pu-pm.univ-fcomte.fr
search pu-pm.univ-fcomte.fr iut-bm.univ-fcomte.fr iut-nfc.univ-fcomte.fr univ-fc
omte.fr
nameserver 194.57.86.193
nameserver 194.57.85.210
nameserver 192.168.33.1
noah@noah:~$
```

## 2.5

figure 12) Adresse de meteofrance.fr, obtenue avec la commande host meteofrance.fr

```
noah@noah:~$ host meteofrance.fr
meteofrance.fr has address 185.86.168.100
meteofrance.fr mail is handled by 50 mx.customizedurl.com.
noah@noah:~$
```

## 2.6

figure 13) Copie d'écran du traceroute avec Gimp, obtenue avec la commande traceroute meteofrance.fr

```
noah@noah:~$ traceroute meteofrance.fr
traceroute to meteofrance.fr (185.86.168.100), 30 hops max, 60 byte packets
 1 192.168.33.2 (192.168.33.2) 0.170 ms 0.243 ms 0.263 ms
 2 * * *
 3 172.22.0.42 (172.22.0.42) 2.365 ms 2.230 ms 2.041 ms
 4 172.22.0.22 (172.22.0.22) 5.050 ms 4.913 ms 5.764 ms
 5 * * *
 6 172.20.240.206 (172.20.240.206) 3.343 ms 3.718 ms 4.043 ms
 7 * * *
 8 virt-rezo-1-nat.univ-fcomte.fr (172.20.255.154) 4.607 ms 3.421 ms 3.788 m
s
 9 * * *
10 * * *
11 * * *
12 * * *
13 * * *
14 * * *
15 * * *
16 * * *
17 * * *
18 * * *
19 * *^Z
[1]+  Stoppé                  traceroute meteofrance.fr
```

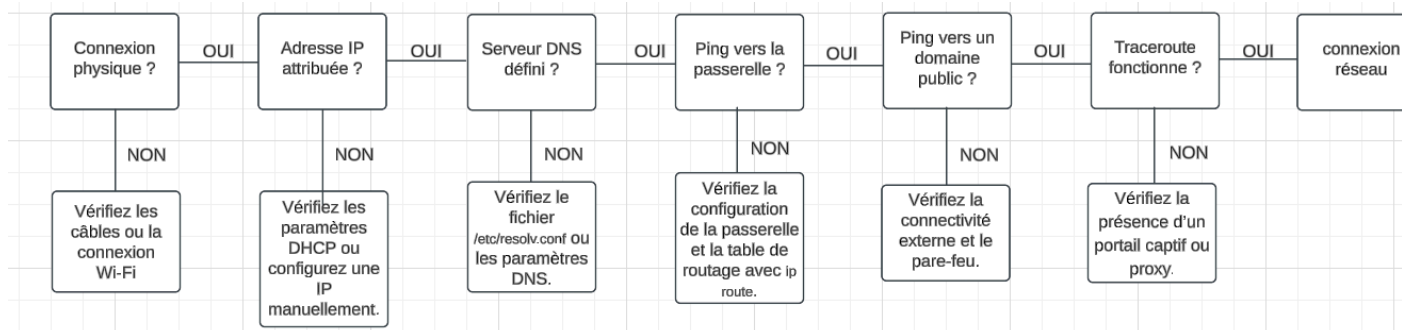
## 2.7

figure 14) Copie d'écran du ping du site de l'université, obtenue avec la commande ping univ-fcompte.fr

```
noah@noah:~ $ ping univ-fcompte.fr
PING univ-fcompte.fr (194.57.91.224) 56(84) bytes of data.
64 bytes from ufc224.univ-fcompte.fr (194.57.91.224): icmp_seq=1 ttl=57 time=3.77
ms
64 bytes from ufc224.univ-fcompte.fr (194.57.91.224): icmp_seq=2 ttl=57 time=2.86
ms
64 bytes from ufc224.univ-fcompte.fr (194.57.91.224): icmp_seq=3 ttl=57 time=2.76
ms
64 bytes from ufc224.univ-fcompte.fr (194.57.91.224): icmp_seq=4 ttl=57 time=2.87
ms
64 bytes from ufc224.univ-fcompte.fr (194.57.91.224): icmp_seq=5 ttl=57 time=3.02
ms
^C
--- univ-fcompte.fr ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 2.763/3.059/3.773/0.366 ms
```

## 2.8

figure 15) Arbre de décision connexion réseau



## 2.9

figure 16) Copie de l'agenda hebdomadaire réactualisé

Etat des tâches			
ID	Tâches récapitulatives	Sous-tâches	<div> <div>Non commencé</div> <div>En cours</div> <div>Terminé</div> </div>
<b>Binôme 1-SAÉ 12 s'initier aux réseaux informatiques : 20 heures</b>		11	
<u>2</u>	1 Outil de supervision: Mise en place d'un agenda hebdomadaire (1h)	1	1
<u>3</u>	2 Le PC fixe est connecté au réseau de l'IUT et il accède sur l'extérieur : (1h)	1	1
<u>4</u>	3 Rpi connecté sur le réseau de l'IUT (2h)	1	1
<u>5</u>	4 Mise en place d'un serveur web Apache sur le Rpi	1	1
<u>6</u>	5 Certification de la connexion des 2 machines sur le même réseau (2h)	1	1
<u>7</u>	6 Accès ssh établi entre le PC fixe et le Rpi(1h)	1	1
<u>8</u>	7 partage de ressources actif (3h)	1	1