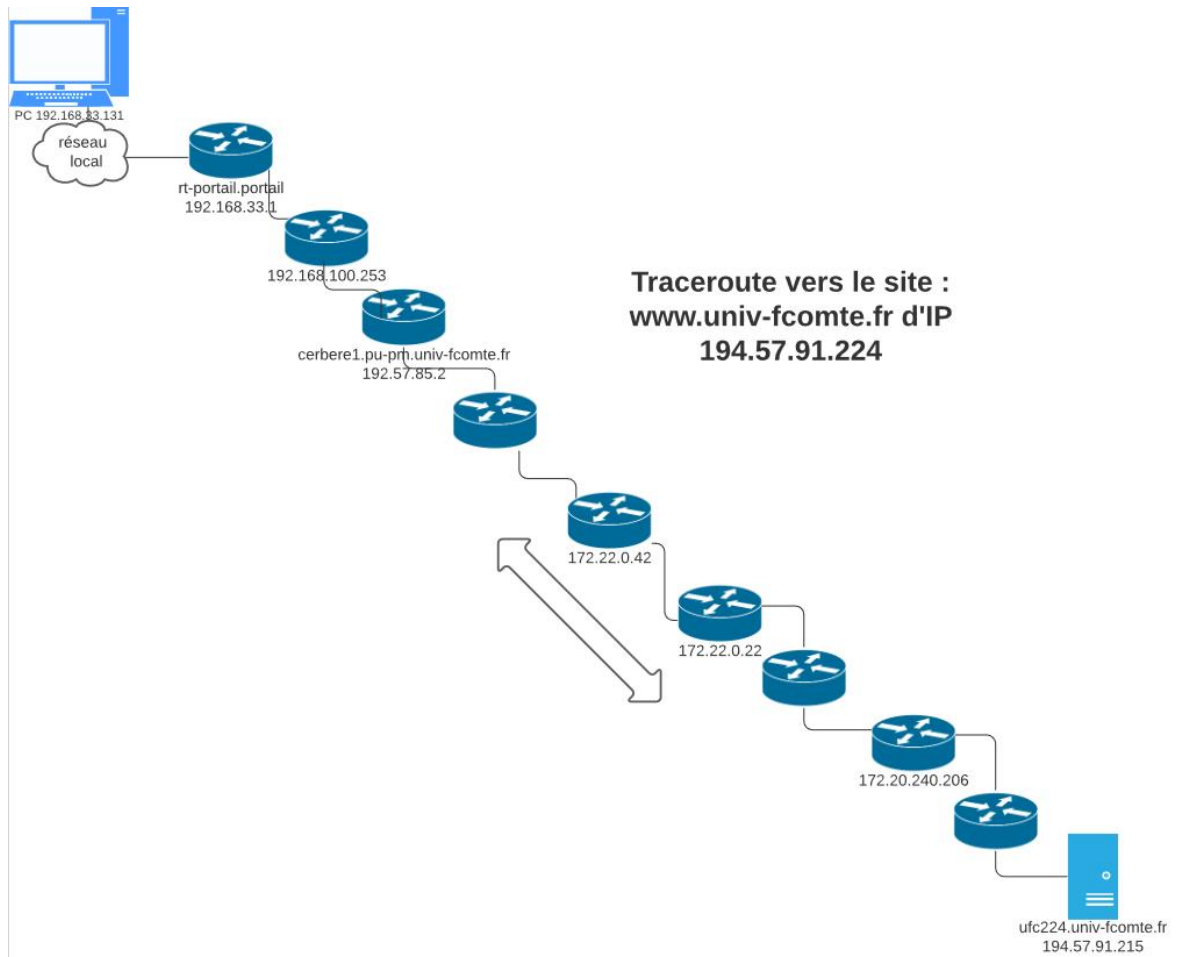


Jalon 8 :

- **Schéma des réseaux traversés :**



- **Copie d'écran de la ligne de commande permettant de voir les routeurs traversés**

```
tp@rt:~$ traceroute univ-fcomte.fr
traceroute to univ-fcomte.fr (194.57.91.215), 30 hops max, 60 byte packets
 1  rt-portail.portail (192.168.33.1)  0.126 ms  0.244 ms  0.205 ms
 2  192.168.100.253 (192.168.100.253)  0.723 ms  0.902 ms  1.048 ms
 3  cerbere1.pu-pm.univ-fcomte.fr (194.57.85.2)  0.586 ms  0.608 ms  0.615 ms
 4  * * *
 5  172.22.0.42 (172.22.0.42)  2.423 ms  2.507 ms  2.633 ms
 6  172.22.0.22 (172.22.0.22)  3.414 ms  3.126 ms  3.175 ms
 7  * * *
 8  172.20.240.206 (172.20.240.206)  4.412 ms  3.768 ms  4.361 ms
 9  * * *
10  ufc215.univ-fcomte.fr (194.57.91.215)  6.238 ms *  5.474 ms
```

- **Masque du réseau :**

Si on réalise un nmap dans le réseau ci-dessous, on se rend compte que l'imprimante s'y trouve :

```
tp@rt:~$ nmap 172.20.40.0/24
Starting Nmap 7.70 ( https://nmap.org ) at 2022-01-04 16:33 CET
Nmap scan report for baloo.pu-pm.univ-fcomte.fr (172.20.40.1)
Host is up (0.0070s latency)
```

```
Nmap scan report for rt-copieur.pu-pm.univ-fcomte.fr (172.20.40.79)
Host is up (0.00068s latency).
Not shown: 994 closed ports
PORT      STATE SERVICE
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
515/tcp    open  printer
631/tcp    open  ipp
7627/tcp   open  soap-http
9100/tcp   open  jetdirect
```

On se rend compte que c'est la même machine si l'on réalise un *nmap* 172.20.40.79

Ce qui valide l'hypothèse que le masque est un /24 soit 255.255.255.0

- **Copie écran accès au service ssh de rt-serv :**

```
p1@thomas:~$ ssh tmirbey@172.20.40.90
tmirbey@172.20.40.90's password:
Linux rt-serv 4.9.0-17-amd64 #1 SMP Debian 4.9.290-1 (2021-12-12) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Jan  4 15:52:26 2022 from 192.168.100.160
tmirbey@rt-serv:~$
```

	Plan...	Nom de tâche	Durée	Début	Fin	Prédece...	Progres...
1		Binôme 1-SAÉ 12 s'initier aux réseaux informatiques...	2,87 jo...	03/01/2...	05/01/2...		78%
2	✓	1. Outil de supervision: Mise en place d'un agenda hebd...	0,24 jour	03/01/2...	03/01/2...		100%
3	✓	2. Le PC fixe est connecté au réseau de l'IUT et il accè...	0,12 jour	03/01/2...	03/01/2...	2	100%
4	✓	3. Rpi connecté sur le réseau de l'IUT (2h)	0,23 jour	03/01/2...	03/01/2...	3	100%
5	✓	4. Mise en place d'un serveur web Apache sur le Rpi	0,12 jour	03/01/2...	03/01/2...	4	100%
6	✓	5. Certification de la connexion des 2 machines sur le...	0,22 jour	03/01/2...	03/01/2...	5	100%
7	✓	6. Accès ssh établi entre le PC fixe et le Rpi(1h)	0,12 jour	04/01/2...	04/01/2...	6	100%
8	✓	7. partage de ressources actif (3h)	0,36 jour	04/01/2...	04/01/2...	7	100%
9	✓	8. réseau de la salle analysé (3h)	0,37 jour	04/01/2...	04/01/2...	8	100%
10	✓	9. Infrastructure réseau de l'IUT analysé (3h)	0,36 jour	05/01/2...	05/01/2...		100%
11		10. Etude énergétique	0,12 jour	04/01/2...	04/01/2...		0%
12		11. Présentation finale: oral de 15mn en binôme	0,5 jour	05/01/2...	05/01/2...	10	0%