AMGHAR MOURAD GROUPE 10

DAKHOUCHE BILAL

Jalon 4:

Voici les copies du cache Arp de chaque machine :

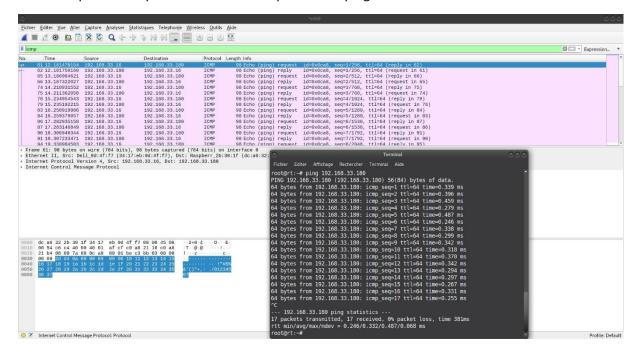
PC:

```
root@rt:~# arp -a
? (192.168.33.61) at dc:a6:32:2b:2f:23 [ether] on eth0
? (192.168.33.1) at 00:50:da:36:23:0a [ether] on eth0
? (192.168.33.180) at dc:a6:32:2b:30:1f [ether] on eth0
root@rt:~# [
```

RaspBerry:

```
pi@Raspberry:~ $ arp -a
? (192.168.33.16) at 34:17:eb:9d:4f:f7 [ether] on eth0
? (192.168.33.1) at 00:50:da:36:23:0a [ether] on eth0
```

Voici la copie de la capture des trames composants un ping :



Voici la copie du résultat d'un netstat sur chacune des machines :

PC:

RaspBerry:

Voici la procédure d'utilisation de Wireshark :

Wireshark est un logiciel de surveillance de réseau qui permet aux utilisateurs de "sniffer" le trafic réseau et de l'analyser en détail. Lorsqu'il est installé sur un ordinateur et qu'il est connecté à un réseau, il peut capturer tous les paquets de données transitant par ce réseau, qu'il s'agisse de trafic Internet ou de traffic local dans un réseau local.

Wireshark utilise des "filtres" pour afficher uniquement les paquets de données qui vous intéressent. Par exemple, vous pouvez utiliser des filtres pour afficher uniquement les paquets envoyés par un certain ordinateur ou uniquement les paquets utilisant un protocole spécifique, comme HTTP ou FTP.

Une fois que les paquets sont capturés et affichés dans Wireshark, vous pouvez les analyser en détail. Cela inclut la visualisation des en-têtes de paquets, qui contiennent des informations sur l'origine et la destination des paquets, ainsi que sur le protocole utilisé. Vous pouvez également afficher le contenu des paquets en clair, ce qui peut être utile pour déboguer des problèmes de réseau ou pour comprendre comment fonctionne un protocole en particulier.

Voici l'agenda hebdomadaire réactualisé à la fin de notre quatrième jalon.

	~.	0	Planifi	Nom de tâche	Durée	Début	Fin	Prédécess	Progression
1			>	Binôme 1-SAÉ 12 s'ini Nom de tâche (informatiques : 20 heures	2,87 jours	03/01/2022	05/01/2022		43%
2		/	-3	Outil de supervision: Mise en place d'un agenda hebdomadaire (1h)	0,24 jours	03/01/2022	03/01/2022		100%
3		_ /		2. Le PC fixe est connecté au réseau de l'IUT et il accède sur l'extéri	0,12 jours	03/01/2022	03/01/2022	2	100%
4		✓	>	Rpi connecté sur le réseau de l'IUT (2h)	0,23 jours	03/01/2022	03/01/2022	3	100%
5		✓		Mise en place d'un serveur web Apache sur le Rpi	0,12 jours	03/01/2022	03/01/2022	4	100%
6		✓		5. Certification de la connexion des 2 machines sur le même réseau	0,22 jours	03/01/2022	03/01/2022	5	100%
7		b		6. Accès ssh établi entre le PC fixe et le Rpi(1h)	0,12 jours	04/01/2022	04/01/2022	6	50%
8		D		7. partage de ressources actif (3h)	0,36 jours	04/01/2022	04/01/2022	7	25%
9		D		8. réseau de la salle analysé (3h)	0,37 jours	04/01/2022	04/01/2022	8	25%
10		D		9. Infrastructure réseau de l'IUT analysé (3h)	0,36 jours	05/01/2022	05/01/2022		0%
11		b	=	10. Etude énergétique	0,12 jours	04/01/2022	04/01/2022		0%
12		ь	=3	11. Présentation finale: oral de 15mn en binôme	0,5 jours	05/01/2022	05/01/2022	10	0%