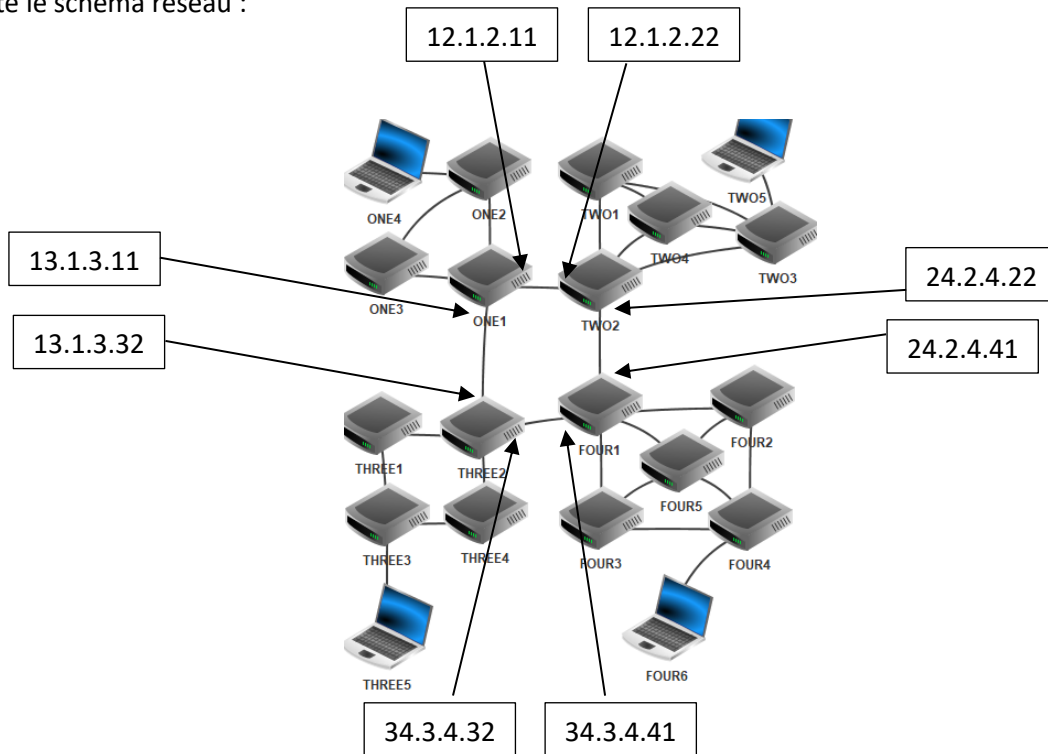


TP-routage-dyn

Je n'ai pas trouver le sujet du TP sur le site, uniquement le fichier .fls

J'ai complété le schéma réseau :



En lançant la simulation on voit les échanges avec les autres routeurs :

Il est intéressant de noter que la partie « application » de la trame contient les tables de routage échangées et mises à jour par les routeurs.

Le protocole de transport utilise l'UDP et le port 520 ce qui correspond au protocole de routage RIP (Routing Information Protocol).

Il doit s'agir du RIPv1 car les trames sont envoyées sur une adresse de broadcast (on voit dans la colonne destination l'adresse 255.255.255.255) car, il me semble, que la version 2 du protocole utilise lui une adresse multicast.

Échanges de données						
FOUR1 - 4.1.2.1 TWO2 - 12.1.2.22 TWO3 - 2.3.5.3						
No.	Date	Source	Destination	Protocole	Couche	
55	02:06:04.644	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
56	02:06:14.055	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
57	02:06:33.891	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
58	02:06:40.534	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
59	02:12:20.132	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
60	02:12:20.175	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
61	02:12:20.186	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
62	02:12:20.236	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
63	02:12:20.237	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
64	02:12:20.288	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
65	02:12:20.292	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
66	02:12:20.345	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
67	02:12:20.346	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
68	02:12:20.405	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	
69	02:12:46.473	12.1.2.11:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.1	
70	02:12:47.609	12.1.2.22:521	255.255.255.255:520	Application	12.1.2.2	

No. : 70 / Date: 02:12:47.609	
Réseau	
Source:	07:86:C2:82:CE:56
Destination:	FF:FF:FF:FF:FF:FF
Commentaire:	0x800
Internet	
Source:	12.1.2.22
Destination:	255.255.255.255
Protocole:	IP
Commentaire:	Protocole : 17, TTL: 1
Transport	
Source:	521
Destination:	520
Protocole:	UDP
Application	
Commentaire:	
	12.1.2.22
	2.1.2.2
	16
	75000
	2.1.2.0 255.255.255.0 0
	2.2.4.0 255.255.255.0 0
	2.2.3.0 255.255.255.0 0
	24.2.4.0 255.255.255.0 0
	4.4.5.0 255.255.255.0 2
	4.3.5.0 255.255.255.0 2
	4.3.4.0 255.255.255.0 2