

Examen De Fin De Module Variante1

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013

Filière : TRI

Niveau : TS

N° du module : 20

Intitulé du module : Diagnostic et résolution de problèmes

Date d'évaluation :

Année de formation : 2A

Epreuve : théorique

Durée : 1H30mn

Barème/20

PARTIE I (28pts)

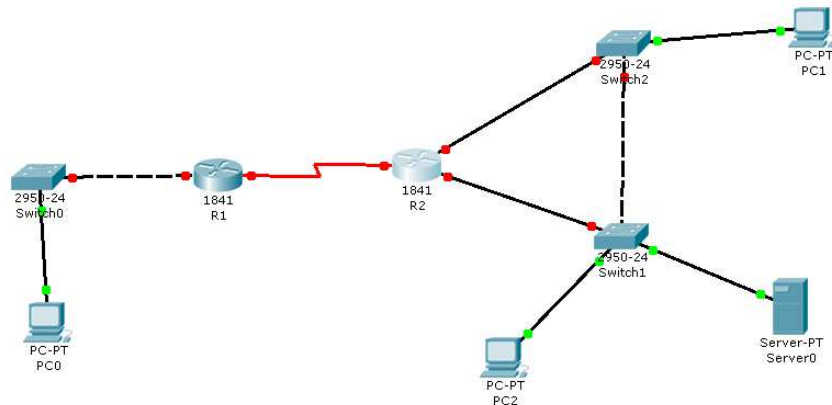
Après l'analyse de la trame capturée, on a le résultat suivant :

```
00 01 02 af f5 e2 00 60 08 61 04 7b 08 00 45 00
00 3d dc 56 00 00 80 11 aa 42 0a 0a 9f 02 0a 0a
01 01 0a 79 00 35 00 29 a1 e4 00 02 01 00 00 01
00 00 00 00 00 00 02 77 70 08 6e 65 74 73 63 61
70 65 03 63 6f 6d 00 00 01 00 01
```

- 1- Donner l'adresse MAC destination
- 2- Donner l'adresse MAC source
- 3- Donner le type de trame
- 4- Donner l'adresse IP source
- 5- Donner l'adresse IP destination
- 6- Donner le port source
- 7- Donner le port destination

PARTIE II (12pts)

Soit la topologie de la société GALAXY :



1-combien de câbles sont incorrects ?

2- soit le résultat de la commande show interface serial :

R1# show interface serial 0

```
Serial0 is up, line protocol is up
Hardware is PowerQUICC Serial
390 - 492 CCNA 4: Technologies WAN v3.1 – TP 3.1.7 Copyright © 2003, Cisco Systems, Inc.
Internet address is 192.168.15.1/24
MTU 1500 bytes, BW 128 Kbit, DLY 20000 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation HDLC, loopback not set
Keepalive set (10 sec)
Last input 00:00:06, output 00:00:00, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 03:02:45
Input queue: 0/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
Queueing strategy: weighted fair
Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops)
Conversations 0/1/32 (active/max active/max total)
Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated)
Available Bandwidth 96 kilobits/sec
```

- Donner l'état du Serial 0 et le protocole de ligne.
- Quelle est L'adresse Internet.
- Donner le protocole d'Encapsulation
- À quelle couche du modèle OSI la notion «d'encapsulation» fait-elle référence?