

LAUGEROTTE BAPTISTE

RANTO RALIJAONA

BACHELOR SSR

Dossier 1 – architecture LAN

Questions :

- 1) C'est le switch S2BN1 qui fait office de root dans le spanning tree.
- 2)
- 3) La valeur priority du Root Bridge est 32778.

```
Bridge ID  Priority    32778  (priority 32768 sys-id-ext 10)
..
```

- 4) Les coûts affectés au port Fast Ethernet est 19.

Interface	Role	Sts	Cost	Prio.Nbr	Type
-----	----	---	-----	-----	
Fa0/1	Desg	FWD	19	128.1	P2p
Fa0/24	Altn	BLK	19	128.24	P2p
Fa0/23	Root	FWD	19	128.23	P2p

- 5) C'est le mode pvst+ qui est le mode spanning tree par défaut.
- 6) Les voisins CDP du switch S2BS1 sont : IP Phone1 et le switch S3B.

Dossier 2 – routage TekCom

Questions :

- 1) La route utilisée est Lyon – PACA- TK2 – CoeurF1 – CoeurCentre – CoeurF0 – TK1 – NORD – Lille.
- 2) CoeurF0 est DR par rapport à CoeurCentre / CoeurF1 est DR par rapport à CoeurCentre.
- 3) CoeurCentre est BDR par rapport à CoeurF1 et CoeurF0.
- 4) Les routeurs de bordure OSPF sont TK1 et TK3.

5) Il y a 2 soccessor EIGRP TK2 vers 192.168.12.0

```
P 192.168.12.0/24, 2 successors, FD is 21026560
    via 14.22.0.2 (21026560/20514560), Serial1/1
    via 14.21.0.2 (21026560/20514560), Serial1/0
```

6) Le FD est 21026560.

7) La distance administrative pour EIGRP est de 90/

8) La distance administrative affectée à rip est de 120.