

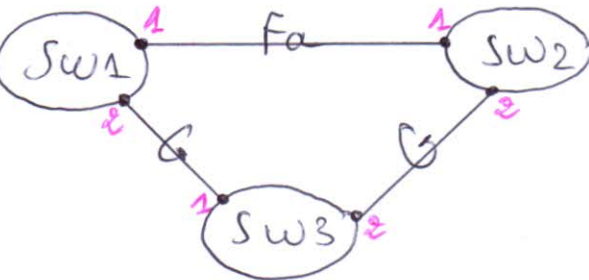
Exemple 1

BID(Sw1)

BID(Sw2)

8000 0A:0B:0C:00:00:01

8000 0A:0B:0C:00:00:02



8000 0A:0B:0C:00:00:03
BID(Sw3)

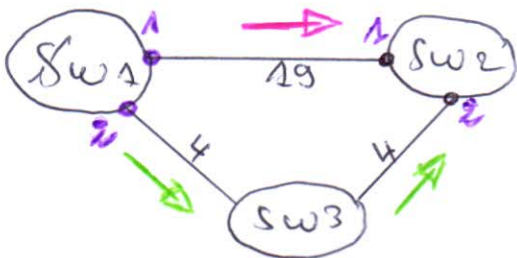
Debit	lien	coût
1Gb	G	4
100Mb	Fa	15

Etape 1 : Désignation d'un com Racine :

$BID(Sw1) < BID(Sw2) < BID(Sw3)$

\Rightarrow Sw1 est le com Racine

Etape 2 : Désignation des Ports racine



BPDUs:

BID Racine	coût	BID Com	Num Port
Sw1	15	Sw2	1
Sw1	8	Sw2	2

BPDUs

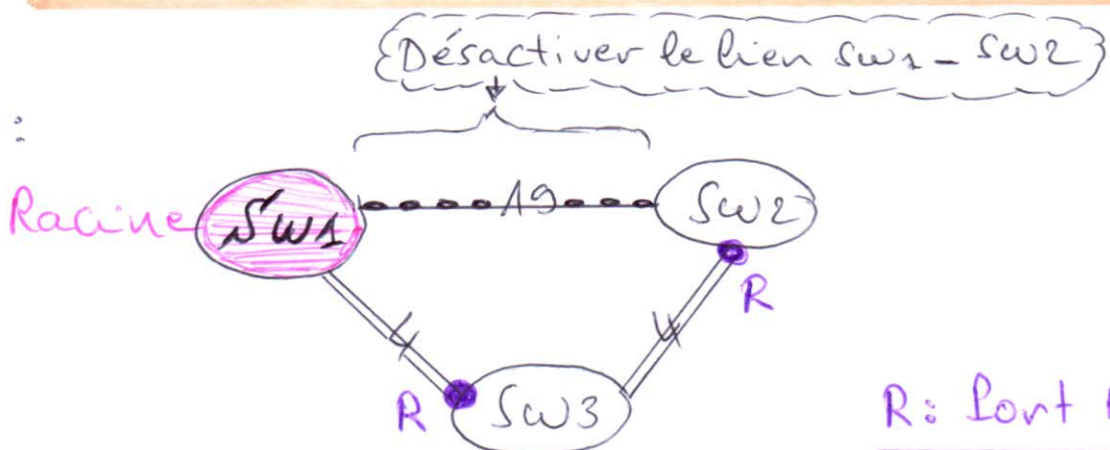
BPDUs

\Rightarrow $Coût(BPDUs_2) < Coût(BPDUs_1)$

\Rightarrow donc : le Port **RACINE** (Port 2)

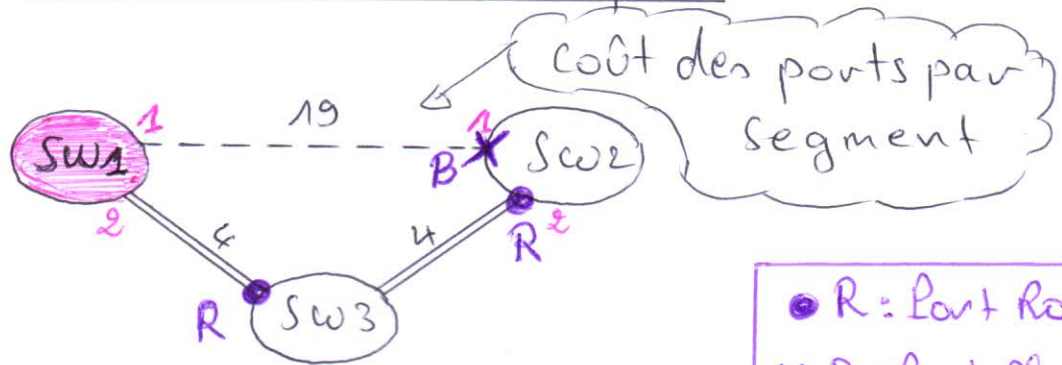
\Rightarrow le Port Num 2 du Sw2 est un Port Racine (R)

Donc :



R: Port Racine

Etape 3: choix des Ports Bloqués

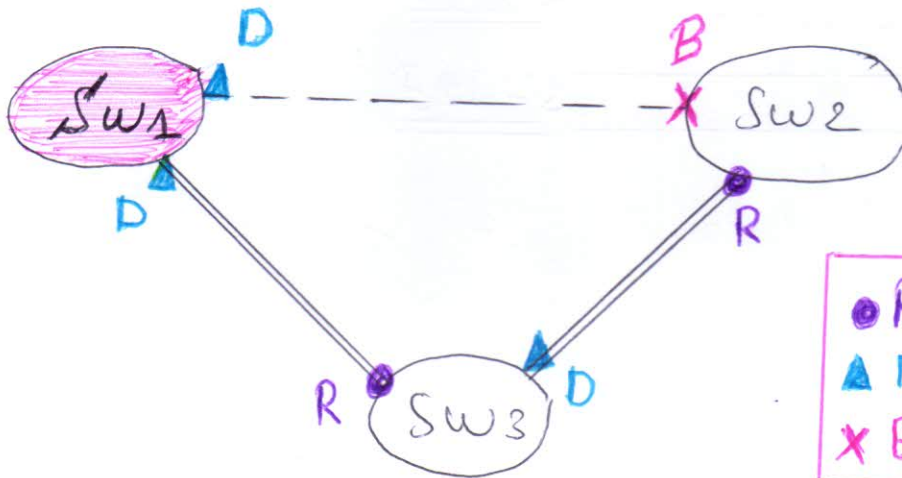


{ coût du Port 1 du SW1 = 0
coût du Port 1 du SW2 = 8

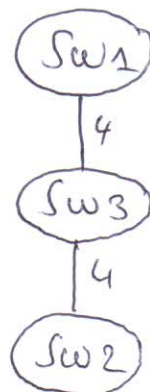


Donc le Port Bloqué
est le Port Num 1 du SW2

Les autres Ports sont Désignés



⇒ Arbre STP :



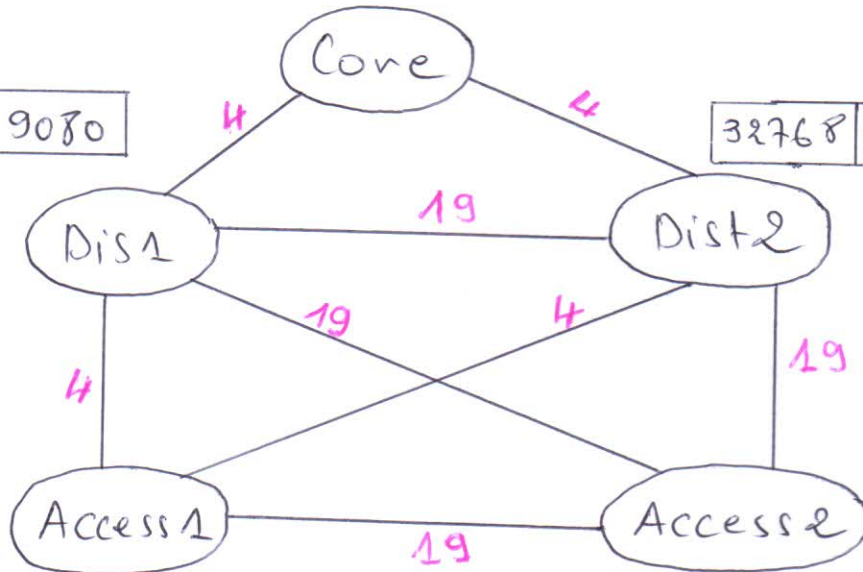
Coût Max = 8

Exemple 2

32768 | 000f.2490.1380

32768 | 000b.fd13.9080

32768 | 000b.fd13.cd80



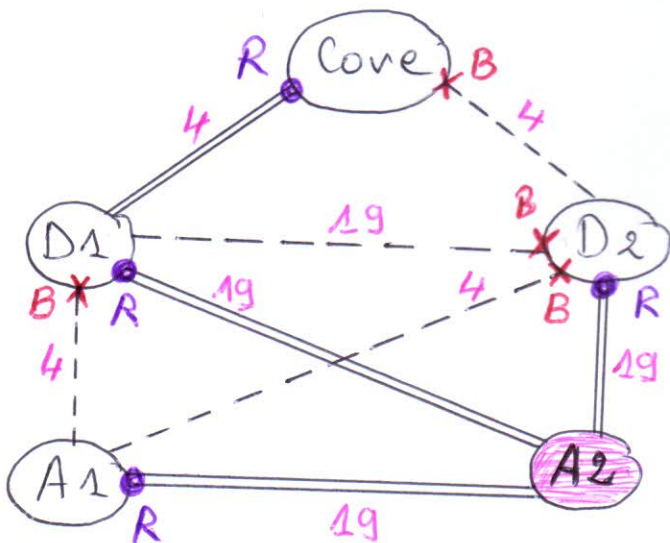
32768 | 000b.befa.eeco

32768 | 0009.7cob.e7co

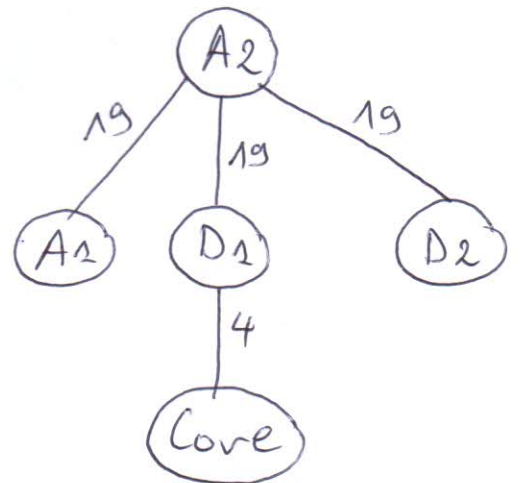
Etape 1 : Com Racine

Etape 2 : Désignation des Ports Racine

Etape 3 : Désignation des Ports Bloqués et des Ports Désignés.



Arbre
STP



$$\text{Cost} + \text{Max} = 23$$