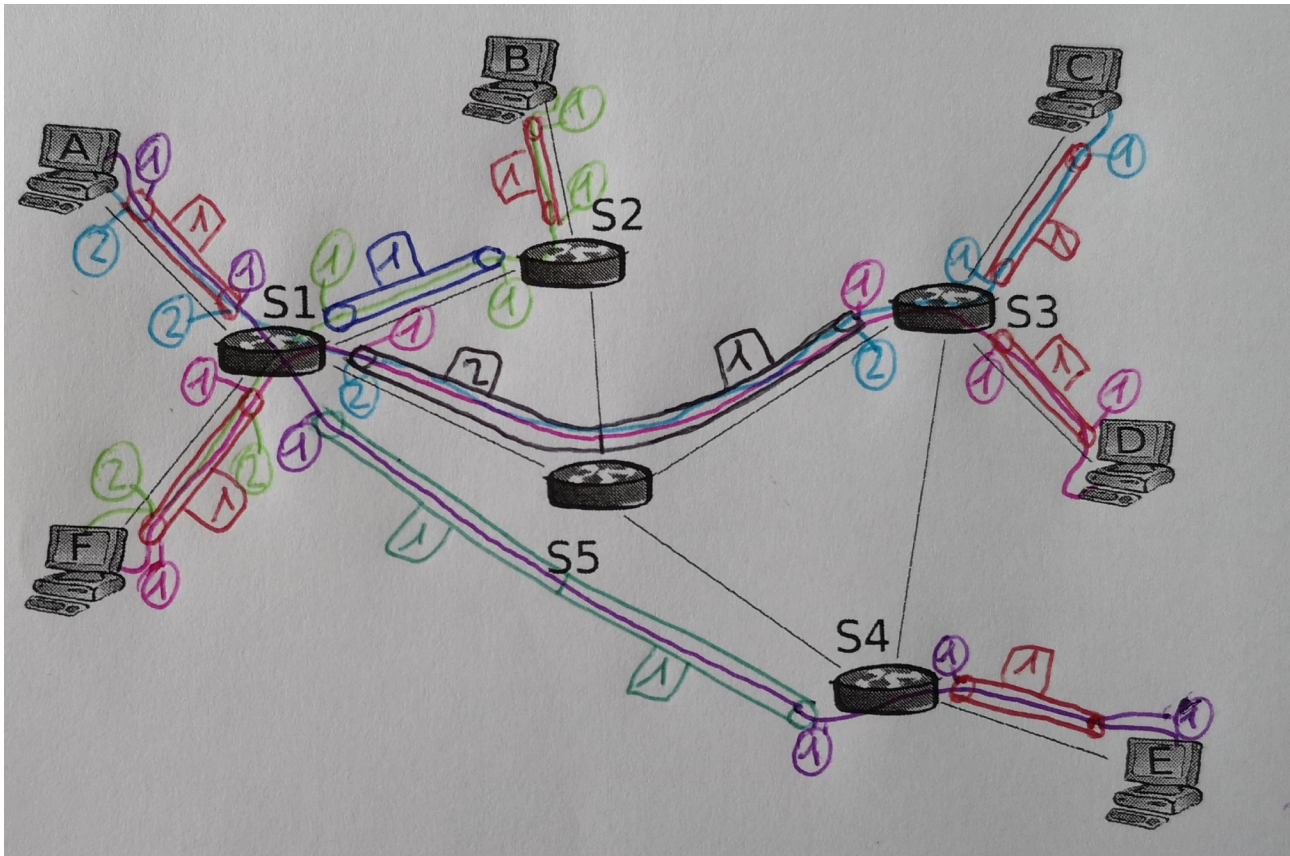


Exercice 1 – Brassage et commutation ATM

1.



1.3 – Table de brassage de S5

Interface in	VPI	Interface out	VPI
S4	1	S1	1
S3	1	S1	2

1.4 – Table de commutation de S1

Interface in	VPI	VCI	Interface out	VPI	VCI
A	1	1	S5	1	1
A	1	2	S5	2	2
F	1	1	S5	2	1
F	1	2	S2	1	1

TD2

Exercice 1 – L'overhead de l'AAL5 d'ATM

Voir slide # 118

1.1 – Pour des grosses trames

Nombre de cellules ATM nécessaires :

$1500/48 \approx 32$

Overhead : $32 \times 53 = 1696$

$1696 - 1500 = 196$ octets d'overhead

Overhead $196/1696 \approx 13 \%$

1.2 – Pour des petites trames

Nombre de cellules ATM nécessaires : 2

Overhead = $2 \times 5 = 10$