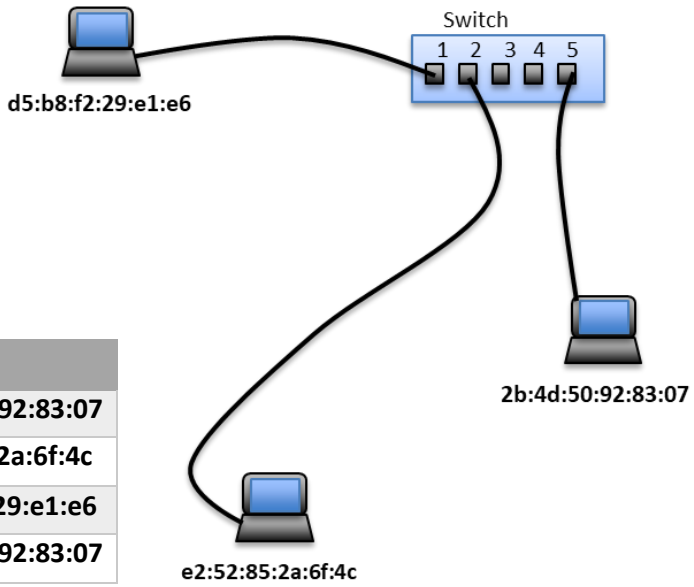
AP-RSE – Série 2

Hubs et Switchs

Acheminement des trames

1. Dans le réseau décrit par ce schéma, les trames suivantes sont envoyées (dans cet ordre):



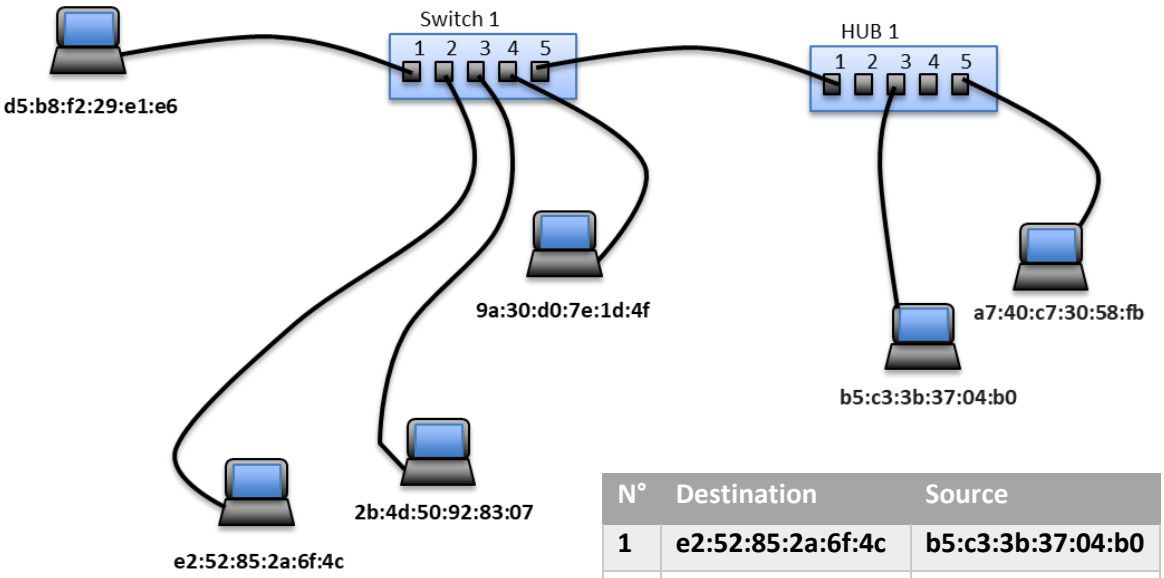
N°	Destination	Source
1	d5:b8:f2:29:e1:e6	2b:4d:50:92:83:07
2	2b:4d:50:92:83:07	e2:52:85:2a:6f:4c
3	2b:4d:50:92:83:07	d5:b8:f2:29:e1:e6
4	ff:ff:ff:ff:ff:ff	2b:4d:50:92:83:07

Noter les trames reçues par les différentes machines et remplir la table de filtrage :

	1	2	3	4
d5:b8:f2:29:e1:e6				
e2:52:85:2a:6f:4c				
2b:4d:50:92:83:07				

Port	Adresse MAC

2. Dans le réseau décrit par ce schéma, les trames suivantes sont envoyées (dans cet ordre):



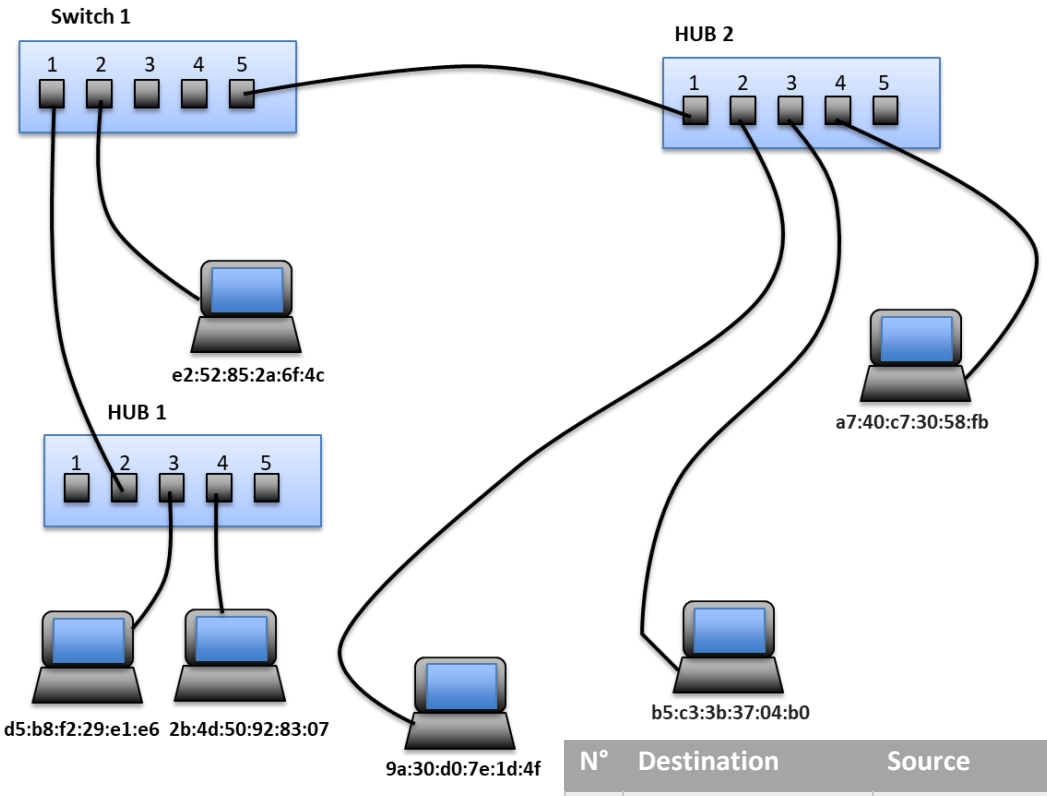
N°	Destination	Source
1	e2:52:85:2a:6f:4c	b5:c3:3b:37:04:b0
2	b5:c3:3b:37:04:b0	e2:52:85:2a:6f:4c
3	9a:30:d0:7e:1d:4f	d5:b8:f2:29:e1:e6
4	ff:ff:ff:ff:ff:ff	a7:40:c7:30:58:fb
5	e2:52:85:2a:6f:4c	2b:4d:50:92:83:07
6	a7:40:c7:30:58:fb	d5:b8:f2:29:e1:e6

Noter les trames reçues par les différentes machines et remplir la table de filtrage :

	1	2	3	4	5	6
d5:b8:f2:29:e1:e6						
e2:52:85:2a:6f:4c						
2b:4d:50:92:83:07						
9a:30:d0:7e:1d:4f						
b5:c3:3b:37:04:b0						
a7:40:c7:30:58:fb						

Port	Adresse MAC

3. Dans le réseau décrit par ce schéma, les trames suivantes sont envoyées (dans cet ordre):



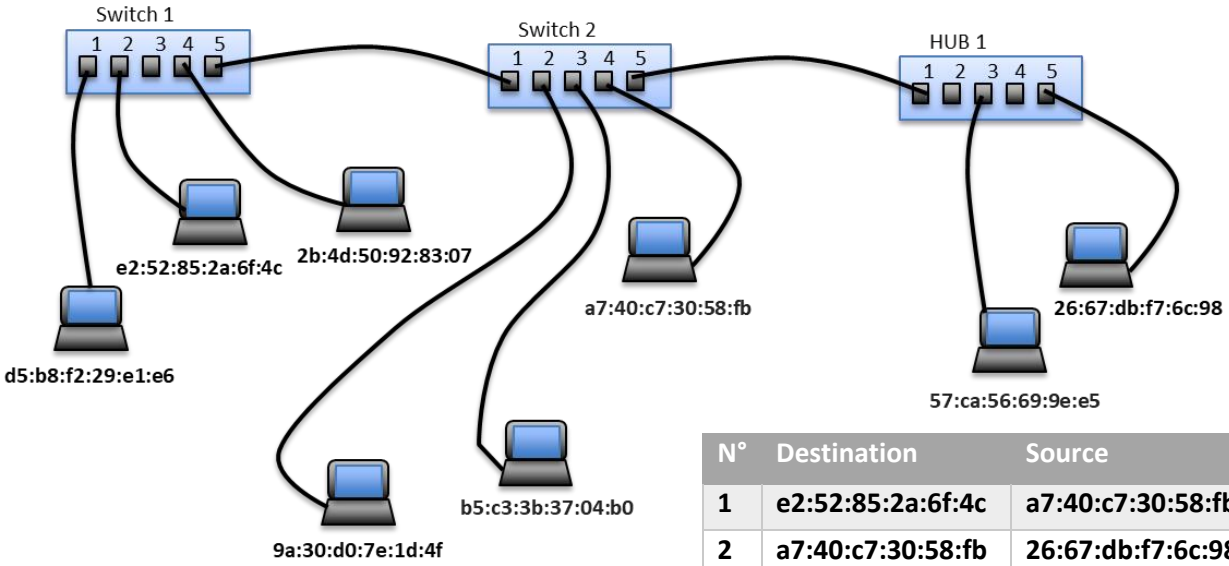
N°	Destination	Source
1	ff:ff:ff:ff:ff:ff	d5:b8:f2:29:e1:e6
2	2b:4d:50:92:83:07	e2:52:85:2a:6f:4c
3	e2:52:85:2a:6f:4c	a7:40:c7:30:58:fb
4	e2:52:85:2a:6f:4c	d5:b8:f2:29:e1:e6
5	a7:40:c7:30:58:fb	9a:30:d0:7e:1d:4f
6	b5:c3:3b:37:04:b0	d5:b8:f2:29:e1:e6

Noter les trames reçues par les différentes machines et remplir la table de filtrage :

	1	2	3	4	5	6
d5:b8:f2:29:e1:e6						
e2:52:85:2a:6f:4c						
2b:4d:50:92:83:07						
9a:30:d0:7e:1d:4f						
b5:c3:3b:37:04:b0						
a7:40:c7:30:58:fb						

Port	Adresse MAC

4. Dans le réseau décrit par ce schéma, les trames suivantes sont envoyées (dans cet ordre):



N°	Destination	Source
1	e2:52:85:2a:6f:4c	a7:40:c7:30:58:fb
2	a7:40:c7:30:58:fb	26:67:db:f7:6c:98
3	a7:40:c7:30:58:fb	2b:4d:50:92:83:07
4	26:67:db:f7:6c:98	d5:b8:f2:29:e1:e6
5	d5:b8:f2:29:e1:e6	57:ca:56:69:9e:e5
6	b5:c3:3b:37:04:b0	e2:52:85:2a:6f:4c
7	e2:52:85:2a:6f:4c	d5:b8:f2:29:e1:e6
8	9a:30:d0:7e:1d:4f	26:67:db:f7:6c:98
9	ff:ff:ff:ff:ff:ff	b5:c3:3b:37:04:b0
10	b5:c3:3b:37:04:b0	9a:30:d0:7e:1d:4f

Noter les trames reçues par les différentes machines :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
d5:b8:f2:29:e1:e6										
e2:52:85:2a:6f:4c										
2b:4d:50:92:83:07										
9a:30:d0:7e:1d:4f										
b5:c3:3b:37:04:b0										
a7:40:c7:30:58:fb										
57:ca:56:69:9e:e5										
26:67:db:f7:6c:98										

Remplir les tables de filtrages de switchs :

Switch 1

Port	Adresse MAC

Switch2

Port	Adresse MAC