

**B1 TP Compte Rendu
Simulation Réseau**

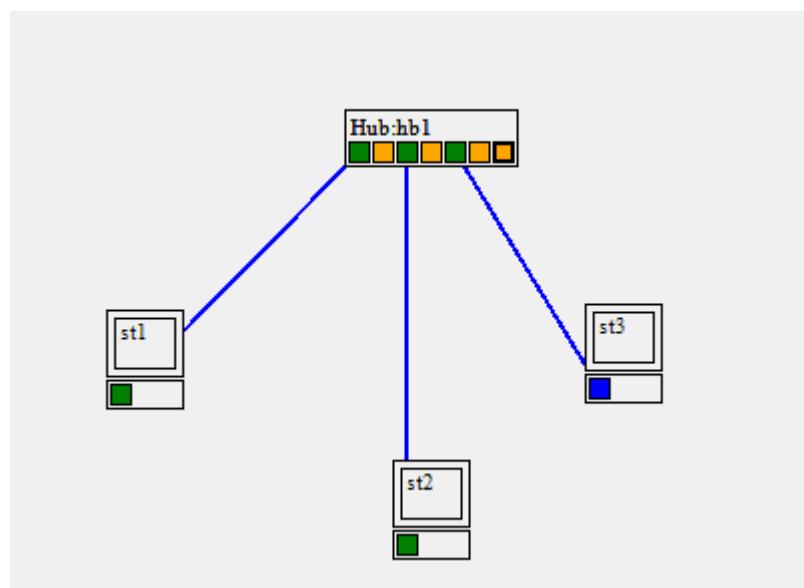
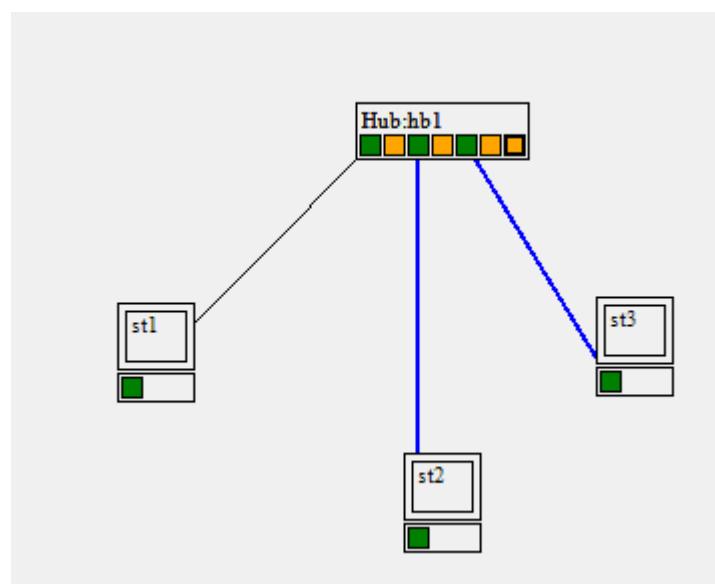
Sommaire

**HUB
EX2
EX3**

**SWITCH
EX1
EX2**

HUB

EX1



2) les 2 postes (st2 et st3) reçoivent la trame car ils sont installé sur le même HUB

3) les 2 postes (st2 et st1) reçoivent la trame car ils sont installé sur le même HUB

4) Un message d'erreur apparaît :

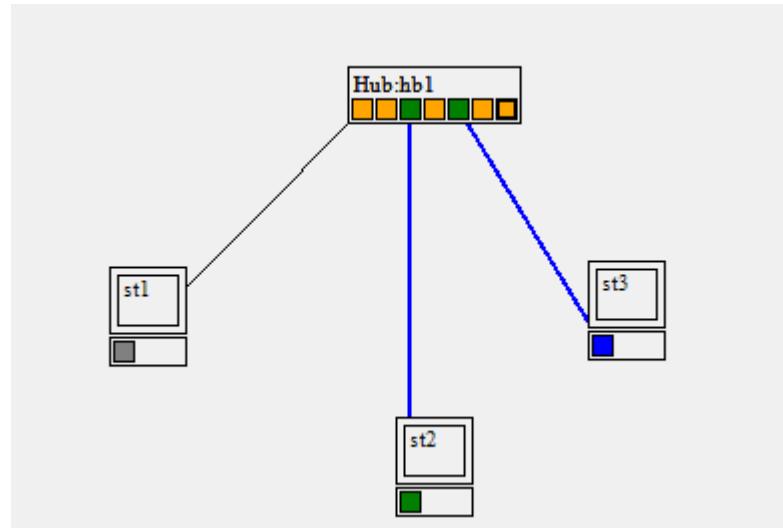
Erreur

X

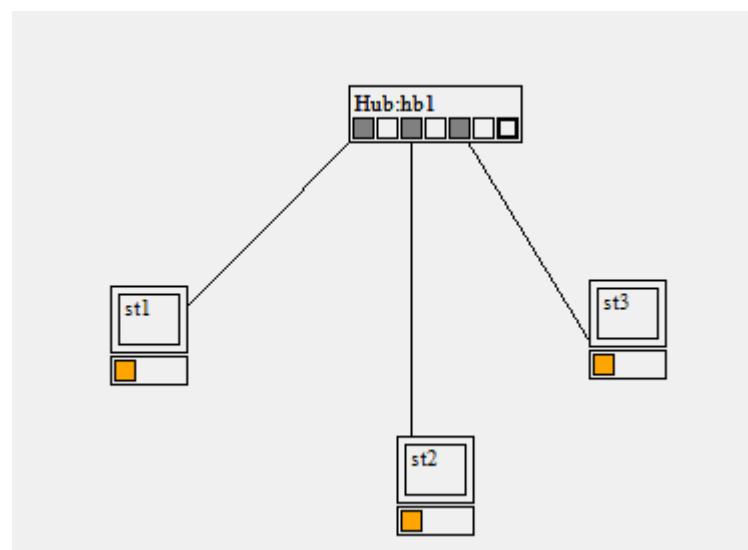
Trame perdue !

OK

5) La trame ne peut pas être envoyé il n'y a plus de connexion réseau



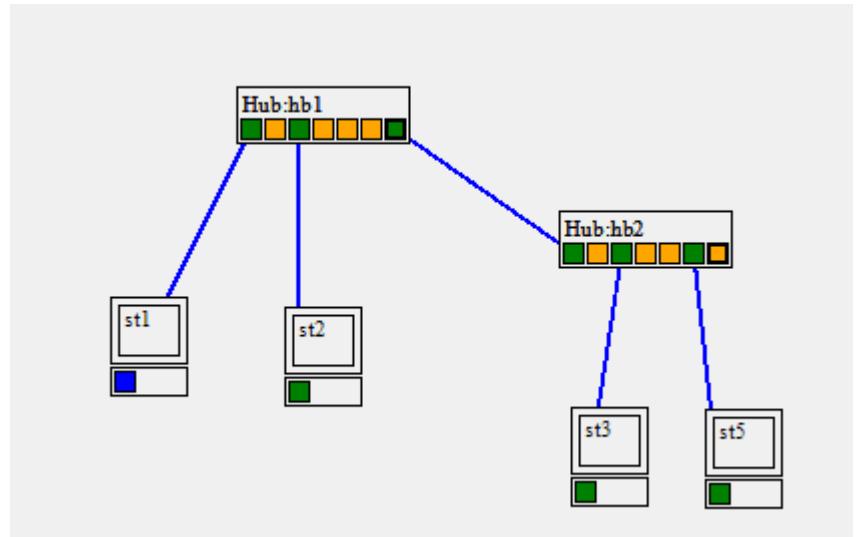
EX2



2) La trame est diffusée à tous les postes du réseau (st2-3-5)

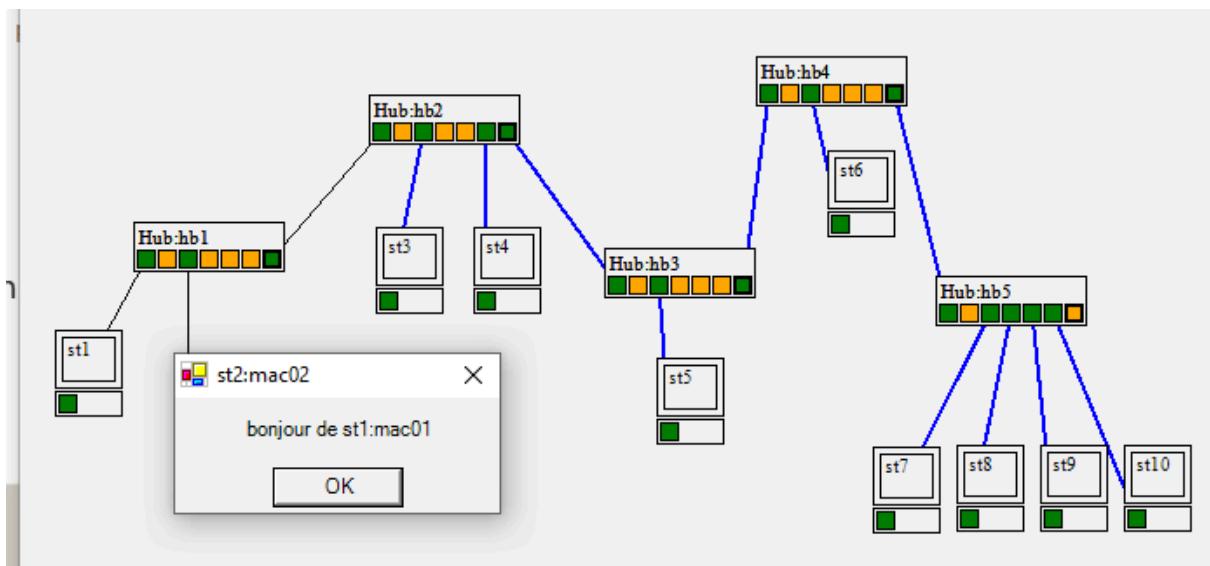
3) La trame est diffusée à tous les postes du réseau (st2-3-5)

4) L'envoie de trame devient impossible avec la partie du réseau associé



EX3

2) Les hubs envoient les trames à tous les objets reliés à son réseau

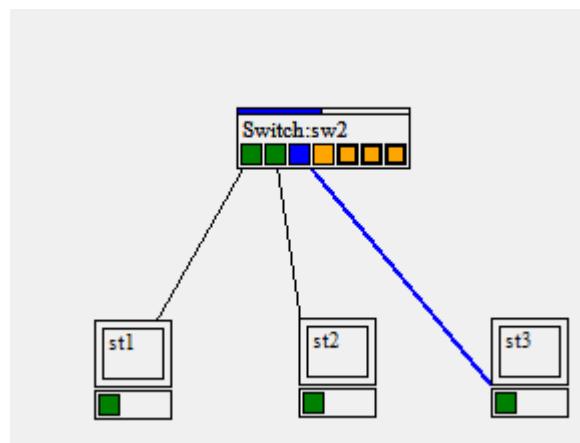


SWITCH

EX1

2) Seulement le poste st3 reçoit la trame

Seulement le poste sélectionné par la destination de la trame reçoit l'information car le switch n'a pas la même utilité que le hub est relit séparément les postes entre eux.



3) Le switch a besoin de l'adresse mac d'un post pour l'envoie de la trame

4) Oui mais il diffusera la trame sur tout(e)s les stations/postes relié à ses ports.

5) Il envoie la trame à tous les postes attribué à ses ports

EX2

2-3) Les trames s'envoient entre émetteur et destinataire lorsque les postes sont positionnés sur le même switch. Et lorsque les poste émetteur et destinataire ne sont pas reliés au même destinataire les switch envoient à tous les postes reliés à ses ports pour trouver le trajet le plus rapide sur le réseau.

