

B1 TP Compte Rendu

Simulation Réseau

Sommaire

HUB

EX2

EX3

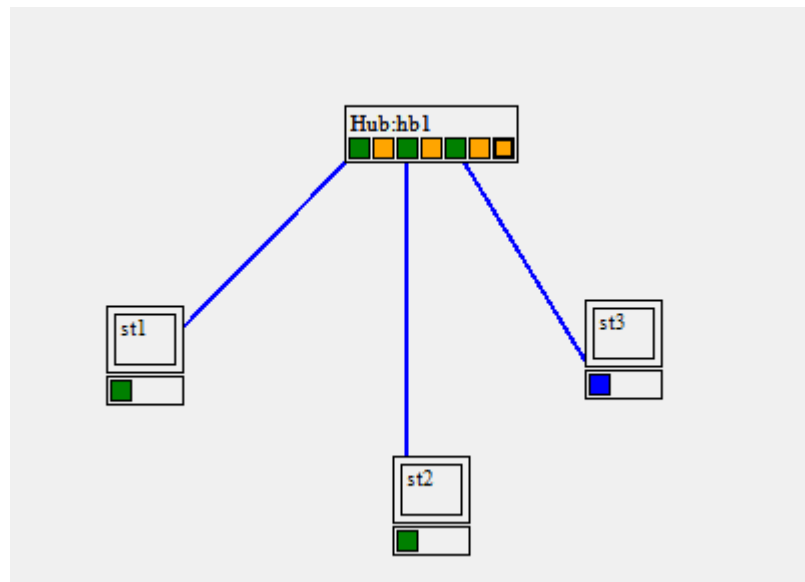
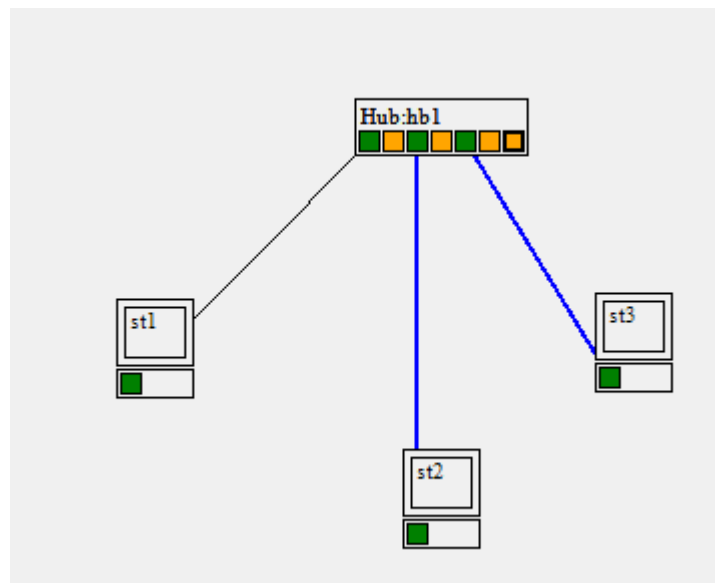
SWITCH

EX1

EX2

HUB

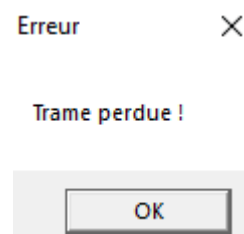
EX1



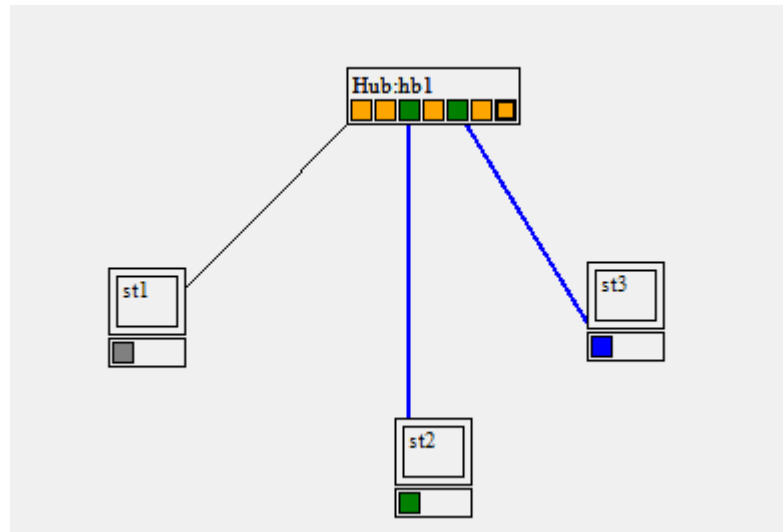
2) les 2 postes (st2 et st3) reçoivent la trame car ils sont installé sur le même HUB

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

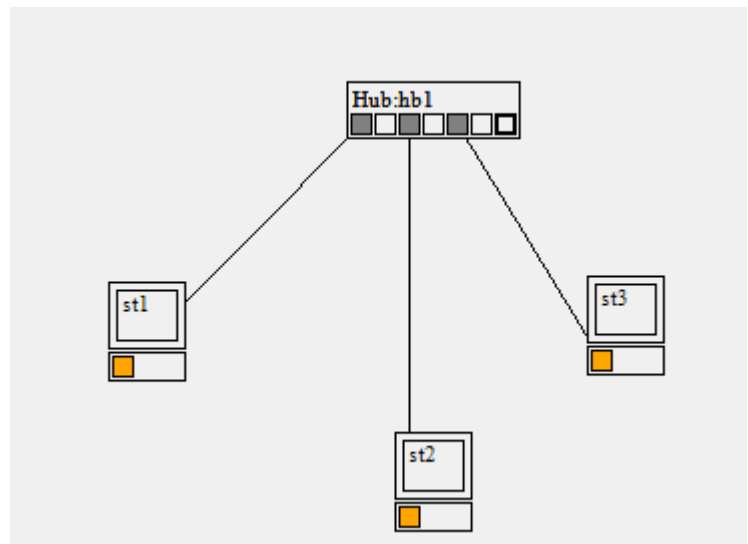
4) Un message d'erreur apparaît :



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



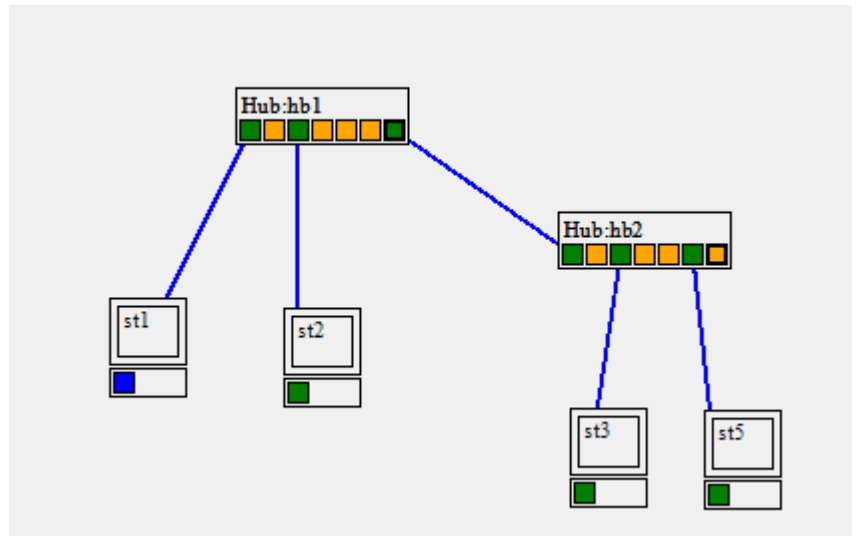
EX2



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

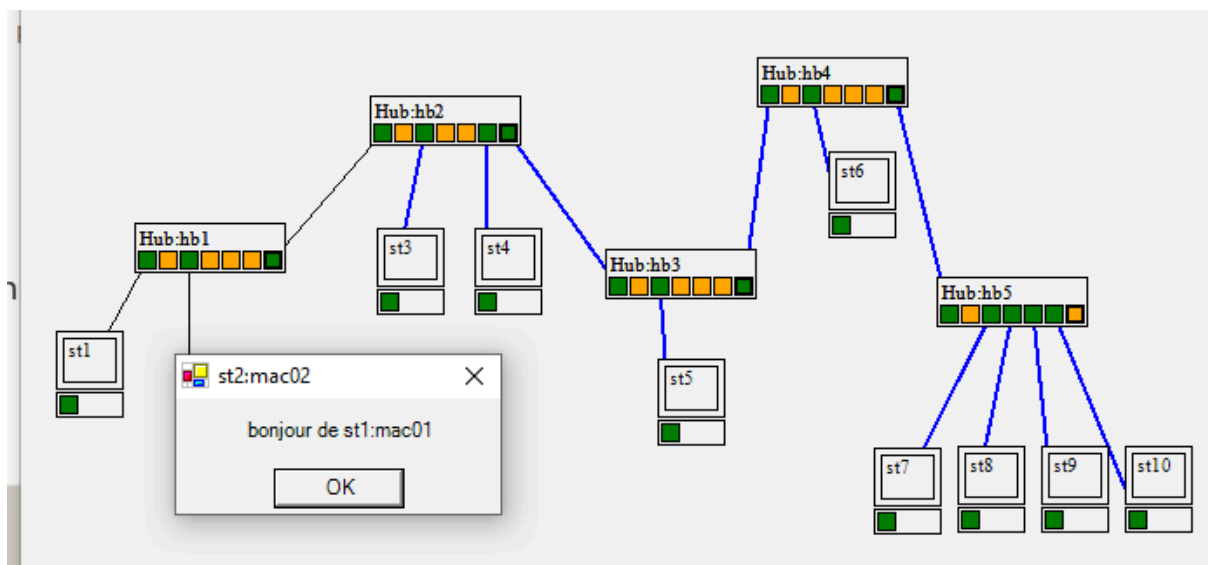
3) La trame est diffusée à tous les postes du réseau (st2-3-5)

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



EX3

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

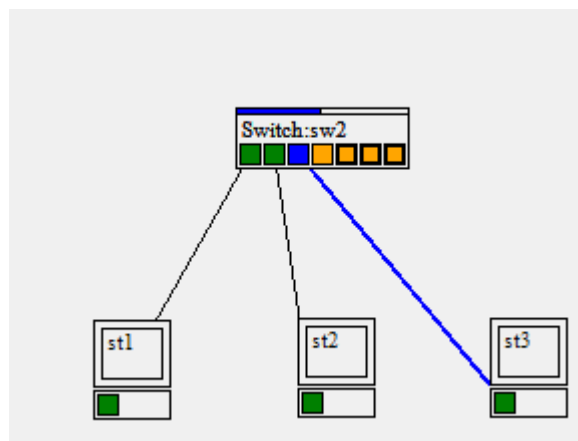


SWITCH

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 relié séparément les postes entre eux.



3) Le switch a besoin de l'adresse mac d'un post pour l'envoi 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.

