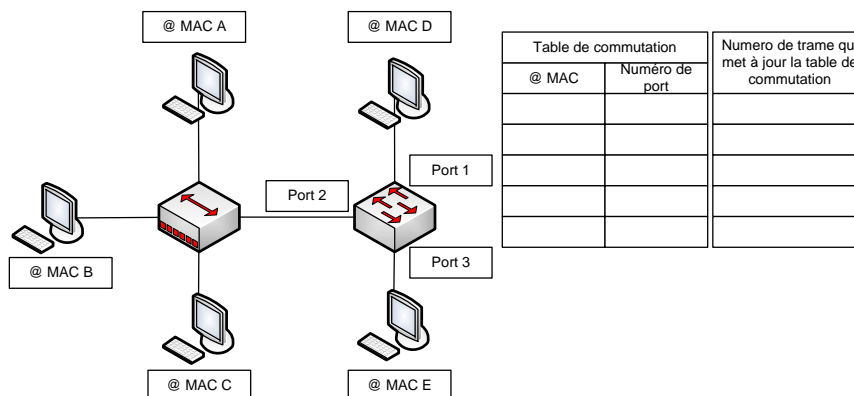


## Evaluation switch

Rappel :

- vous devez répondre au devoir sur une copie à part.
  - vous devez souligner le numéro des questions en vert
  - vous devez rédiger les réponses aux questions.
  - Vous devez souligner les informations importantes de vos réponses en rouge.
- a. Quel est le rôle commun du HUB et du switch ?
  - b. Sur un HUB, sur quel(s) port(s) est transmit les trames ?
  - c. Sur un switch, sur quel(s) port(s) est transmit les trames ?
  - d. En quoi le switch est plus performant que le HUB ?
  - e. Quelles sont les informations contenues dans la table de commutation ?
  - f. A quel moment est mit à jour la table de commutation ?
  - g. Quelles informations sont utilisées pour mettre à jour les tables de commutation ?
  - h. Dans quels cas le switch transmet les trames reçues sur tous ces ports ?
  - i. Dans quels cas le switch transmet les trames reçues sur un seul port ?
  - j. Remplissez le tableau à droite du schéma et commentez chacune des actions numérotées de 1 à 7 en expliquant :
    - ce qu'il se passe au niveau du switch quand il reçoit la trame
    - sur quels ports le switch retransmet la trame.

Notez à coté du tableau le numéro correspondant aux actions qui modifie la table de commutation.



- 1) La station E émet une trame à la destination de la station A
- 2) La station A répond à la station E
- 3) La station C émet une trame à la destination de la station A
- 4) La station A répond à la station C



- 5) La station D émet une trame à la destination de la station C
- 6) La station C répond à la station D
- 7) La station B émet une trame à la destination de la station E

