

## Questions de réflexion

Répondez aux questions suivantes relatives aux données capturées :

1. A-t-on utilisé différents types de fils pour connecter les périphériques?  
On a utilisé des Copper straight through, crossover et un serial dce
2. Les fils ont-ils modifié le traitement de la PDU de quelque manière que ce soit ?  
Ils n'ont pas modifié le traitement.
3. Le Concentrateur a-t-il perdu certaines informations ?  
Non il n'a pas perdu
4. Que fait le concentrateur des adresses MAC et IP ?  
Il fait rien.
5. Le Point D'accès sans fil a-t-il utilisé les informations qui lui ont été communiquées ?
6. Des adresses MAC ou IP ont-elles été perdues durant la transmission sans fil ?  
Non ils n'ont pas été perdu.
7. Quelle est la couche OSI la plus élevée utilisée par le concentrateur et le point d'accès ?  
La couche la plus élevée est la 3.
8. Le concentrateur ou le point d'accès ont-ils répliqué une PDU rejetée avec un code «X » rouge ?  
Le switch 1 rejette le PDU
9. Lors l'observation de l'onglet PDU Details (détails de la PDU), quelle adresse MAC est apparue en premier lieu ? L'adresse source ou l'adresse de destination  
C'est l'adresse de destination qui apparait en premier.
10. Pourquoi les adresses MAC doivent-elles apparaître dans cet ordre ?
11. Y avait-il un modèle pour l'adressage MAC dans la simulation ?
12. Les commutateurs ont-ils répliqué une PDU rejetée avec un code « X » rouge ?
13. Chaque fois que la PDU a été envoyée entre le réseau 10 et le réseau 172, les adresses MAC changeaient soudainement à un certain point. Où cela s'est-il produit ?
14. Quel périphérique utilise des adresses MAC commençant par 00D0:BA ?

15. À quels périphériques les autres adresses MAC appartenait-elles ?
  
16. Les adresses IPv4 d'émission et de réception ont-elles varié dans l'une des PDU ?
  
17. Lors du suivi de la réponse à une requête ping, parfois appelée pong, les adresses IPv4 d'émission et de réception ont-elles varié ?
  
18. Quel est le modèle de l'adressage IPv4 dans cette simulation ?
  
19. Pourquoi différents réseaux IP doivent être affectés à différents ports d'un routeur ?
  
20. Si cette simulation avait été configurée avec IPv6 au lieu d'IPv4, qu'y aurait-il eu de différent ?

Fin du document