

## AP Groupe 2

### Analyse du cahier des charges

#### 1. Combien y a-t-il de réseau IP ?

Il y en a 2 :

- 10.10.10.0/24 pour le SSID « orga »
- 172.31.1.0/24 pour le SSID « public »

#### 2. Combien y-a-t-il de VLAN ?

Il y en a trois, 4x2, 4x3, 4x4. (le x correspond au numéro de la baie).

#### 3. Pourquoi y-a-t-il deux SSID ?

Pour dissocier les deux réseaux et capter les réseaux orga et public

#### 4. Quelle technologie permet d'avoir plusieurs SSID sur un même point d'accès ?

La technologie WDS (Wireless Distribution System) est une fonctionnalité qui permet de relier deux points d'accès entre-eux, dans le but d'augmenter la portée du signal et/ou le nombre de connexions en permettant aux clients sans fil de se connecter au réseau.

#### 5. Comment peut-on empêcher les utilisateurs « public » de se connecter sur le SSID « orga » ?

nous pouvons les séparer en les mettant dans un vlan séparé du ssid orga

#### 6. Comment empêcher les utilisateurs connectés sur le point d'accès public d'accéder au serveur ou aux postes MDL ?

Par le biais d'access-lists ou bien de vlans différents

#### 7. Comment créer des réseaux séparés sur le switch ?

En créant des vlans ( réseaux virtuels )

#### 8. Combien de ports sont nécessaires dans chacun de ces réseaux virtuels ?

Autant que de machines présentes

#### 9. Combien de ports Ethernet possède votre routeur ?

Le routeur cisco (2911) en possède 3

#### 10. Comment faire pour connecter tous les réseaux IP du réseau local sur le routeur ?

Par le biais d'un trunk, ainsi que de sous-interfaces.

#### 11. Quel est le principe du NAT ?

Le Principe du Nat est la correspondance d'adresses privées sur une ou plusieurs adresses

## AP Groupe 2

publiques via un routeur.

12. Sur quel routeur devez-vous mettre en place le NAT ?

On doit mettre le NAT sur le routeur MDL (celui qui est avant le routeur de FT (France télécom)).