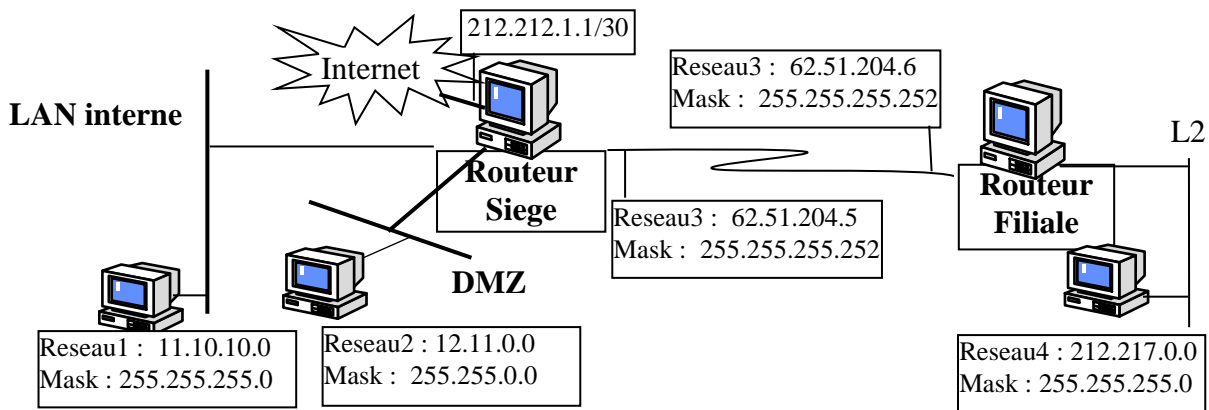


Windows Aspects Avancés

Contrôle de connaissances (1h)



Prenez comme convention : la première adresse IP de chaque réseau est toujours affectée au routeur.

1. Le réseau 2, qui représente la DMZ, offre les services DNS et Web sur une machine Windows Server ayant l'adresse IP 11.11.11.11. Indiquez la configuration IP pour les machines du LAN interne ?

Passerelle :

Adresse du serveur DNS :

2. Même question que 1 pour les machines du réseau4 (Réseau filiale). Indiquez la configuration IP pour les machines de la filiale ?

Passerelle :

Adresse du serveur DNS :

3. La DMZ est très sollicitée en accès depuis l'extérieur, les utilisateurs du LAN, qui désirent accéder aux serveurs DNS et WEB de l'entreprise n'y arrivent plus. Proposez une architecture permettant d'améliorer les services Web et DNS pour les utilisateurs du LAN interne ?

4. L'administrateur a détecté des attaques sur le serveur Web de la DMZ, quels sont les techniques et outils offerts sur Windows, que l'administrateur peut installer, pour diminuer les risques de ces attaques ?

5. Une entreprise veut publier sur la même machine (sun) deux serveurs Web le premier en interne (intranet.entreprise.com : Intranet) et le deuxième public (www.entreprise.com: pour Internet). Quelles sont les solutions possibles ? (cochez toutes les réponses correctes)
- a. Ce n'est pas possible. Il faut disposer de deux machines.
 - b. Créez deux alias pour la machine sun dans le domaine DNS entreprise.com
 - c. Créez deux domaines DNS : intranet.entreprise.com et www.entreprise.com
 - d. Créer deux serveurs Web virtuels sur la même machine. Ils doivent écouter sur des adresses IP différentes et le même port (80), puis configurez un accès restreint pour le serveur interne et un accès anonyme pour le serveur externe.
 - e. Créer deux serveurs Web virtuels sur la même machine. Ils doivent écouter sur la même adresse IP et le même port.
 - f. Créer un serveur web et deux répertoires virtuels le premier pour le contenu interne et le deuxième pour le contenu externe.
 - g. Créer deux serveurs Web virtuels sur la même machine. Ils doivent écouter sur la même adresse IP et des ports différents.

6. Sur votre domaine Microsoft (entreprise.ma), vous avez installé deux serveurs dhcp sur votre réseau local pour servir une centaine des postes clients.

Le premier serveur dhcp sur un serveur Windows 2003 Server appartenant au domaine :

Plage IP : 10.0.0.10-10.0.0.110, masque : 255.255.0.0, passerelle : 10.0.0.1, DNS : 212.217.0.1, bail : 12h.

Le deuxième serveur dhcp sur une machine Windows 2008 Server n'appartenant pas au domaine:

Plage IP : 10.0.0.100-10.0.1.200, masque : 255.0.0.0, passerelle : 10.0.1.1, DNS : 212.217.0.1, bail : 24h.

- a. Quelles sont les erreurs de configuration sur les deux serveurs dhcp ?
- b. Vous voulez changer les adresses IP de vos postes clients pour qu'elles soient sur le réseau 199.1.1.x/24. Que faut-il faire pour réaliser ce changement le plus rapidement possible ?