

Mission : Maquettage

Fiche recette

Nom(s) / Prénom(s) : SCHAEFER Baptiste

Vérification de l'opérationnalité de la solution mise en œuvre

But du test : Faire la maquette de l'architecture réseau

Pré-requis : Réseau 1 : Administration 192.168.0.0 /25

Réseau 2 : Laboratoire 192.168.0.128 /26

Réseau 3 : Boutique 192.168.0.192 /28

Passerelle : 10.0.0.0 /30

Serveur Internet : 62.210.18.3

Étapes mises en œuvre pour le test et résultat(s) attendu(s) :

Pour relier Réseau Admin à Réseau Laboratoire il faut mettre une adresse Gateway sur le routeur 1 sur chaque port. Pour Admin 192.168.0.126 . Pour Laboratoire 192.168.0.190 .

Pour relier ces derniers au Réseau boutique il faut rentrer dans les deux routeur une adresse passerelle 10.0.0.1 pour le routeur 1 et 10.0.0.2 pour le routeur 2.

Dans le routeur 1 on va dans le CLI puis on écrit les commandes suivantes :

-en

-conf t

-ip route 192.168.0.192 255.255.255.240 fastethernet 0/0

-exit

-exit

-show ip route

Cette dernière commande nous permet d'observer si la route a bien été mise en place.

Dans le ip route la première adresse correspond à l'adresse réseau de Boutique suivi du masque puis du port du routeur.

Dans le routeur 2 on rentre dans le CLI :

-en

-conf t

-ip route 192.168.0.0 255.255.255.128 fastethernet 0/0

-ip route 192.168.0.128 255.255.255.192 fastethernet 0/0

-exit

-exit

-show ip route

TEST :

Réseau Admin :

PC à PC : Succès

PC à Server : Succès

PC à Printer : Succès

Réseau Labo :

PC à PC : Succès

PC à Laptop : Succès

PC à Printer : Succès

Réseau Boutique :

PC à PC:Succès

PC à Laptop :Succès

PC à Printer :Succès

Admin à Labo et inverse :

PC à PC:Succès

PC à Server :Succès

PC à Laptop :Succès

Laptop à Server :Succès

Laboratoire à Boutique et inverse :

PC à PC: Succès

PC à Server : Succès

PC à Laptop : Succès

Laptop à Server : Succès

Admin à Boutique et inverse :

PC à PC: Succès

PC à Server : Succès

PC à Laptop : Succès

Laptop à Server : Succès

Admin à Server Internet : Succès

Laboratoire à Server Internet : Succès

Boutique à Server Internet : Succès

Réception

Reçu – Reçu avec réserve – Refusé

Commentaires :

