

Mise en situation :

Création d'un nouveau réseau au sein de l'entreprise

Réseau actuel : 172.17.0.0 (WAN)

Nouveau réseau : 192.168.17.0 (LAN)

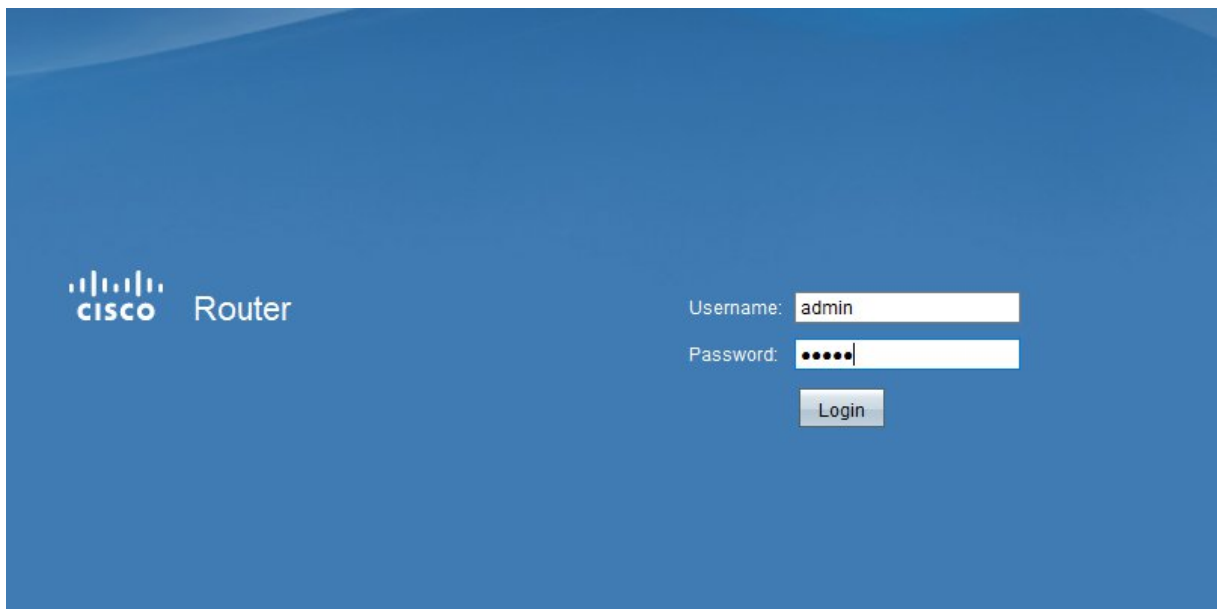
Paramétrage Routeur Cisco :

1 - Taper dans la barre de recherche l'IP usine de votre routeur



<https://192.168.1.1/>

2 - Pour vous connecter utiliser l'user « admin » et le mot de passe « admin » également



3 - Vous aurez accès au panneau de configuration pour changer l'ip de routeur cisco

MAC Address : A8:0C:0D:F2:2B:48

Device IP Address :

Subnet Mask :

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

| Interface | Connection Type | Configuration |
|-----------|----------------------------|---------------|
| WAN1 | Obtain an IP automatically | |
| WAN2 | Obtain an IP automatically | |

DMZ Setting

4- Configuration de la WAN

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN1

WAN Connection Type :

Specify WAN IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway Address :

DNS Server (Required) 1 :

2 :

MTU : Auto Manual bytes

5- Test ping sur un nom et une l'ip du DNS

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Ping host or IP address :

Status : **Test Succeeded**

Packets : 4/4 transmitted,4/4 received,0 % loss

Round Trip Time :
 Minimun = 8.6 ms
 Maximun = 9.1 ms
 Average = 8.9 ms

Diagnostic

DNS Name Lookup Ping

Ping host or IP address :

Status : Test Succeeded

Packets : 4/4 transmitted, 4/4 received, 0 % loss

Round Trip Time :
 Minimum = 0.8 ms
 Maximum = 1.0 ms
 Average = 0.9 ms

Table de routage :

| Destination IP | Subnet Mask | Default Gateway | Hop Count | Interface |
|----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|
| 192.168.17.0 | 255.255.255.0 | * | 0 | eth0 |
| 172.17.0.0 | 255.255.0.0 | * | 0 | eth1 |
| default | 0.0.0.0 | 172.17.0.254 | 40 | eth1 |

Adressage dynamique :

Dynamic IP

Client Lease Time : Minutes

Range Start :

Range End :

DNS Serveur DHCP :

DNS



DNS Server :


Static DNS 1 :

Static DNS 2 :

L'utilisation du DHCP permet d'être plus rapide lors de l'installation d'un nouveau poste sur le réseau mais c'est moins sécuriser

Configuration WAN2 :

| Interface | Connection Type | Configuration |
|-----------|----------------------------|---|
| WAN1 | Static IP |  |
| WAN2 | Obtain an IP automatically |  |



Installation D'une BOX 4G ORANGE :

L'intérêt d'utiliser une box4G Orange, c'est de toujours avoir du réseau au sein de l'entreprise, c'est un réseau de secours

Problème rencontrer lors de l'installation de la BOX4G :

Problème de spanningtree avec le Switch 2960

Problème de DHCP client sur le Switch 2960, le Switch prenait en compte l'IP DHCP de notre box4G orange

Paramétrage Réseau de WAN2 :

Network

Edit WAN Connection

Interface : WAN2

WAN Connection Type : Static IP

Specify WAN IP Address : 192.168.254.254

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway Address : 172.17.0.254

DNS Server (Required) 1 : 172.22.0.1

2 : 0.0.0.0

MTU : Auto Manual 1500 bytes

Save Cancel

