

Multiroutage – TP récapitulatif

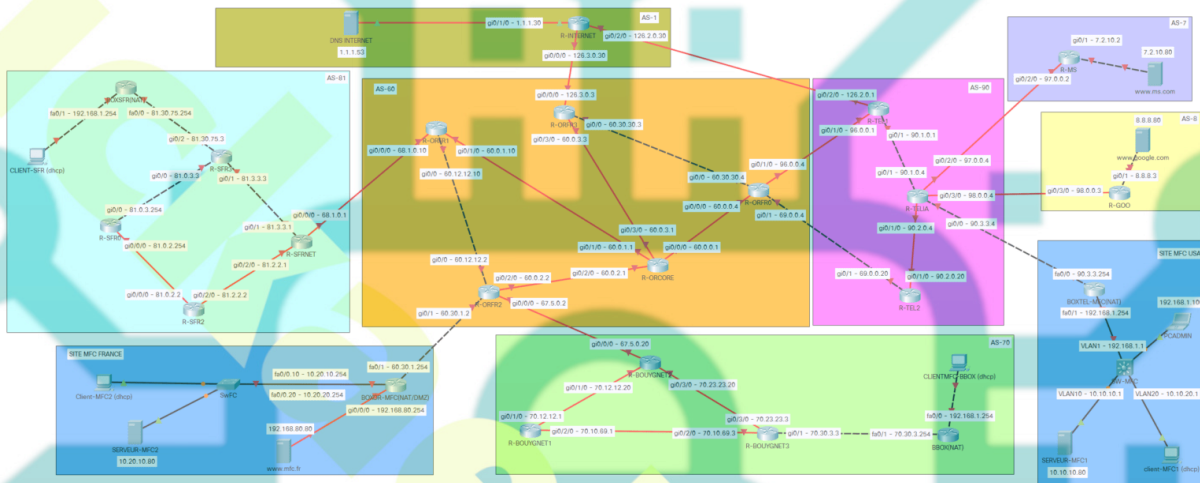


Schéma du TP

Travail à effectuer

NB. les réseaux situés derrière le NAT (réseau privé) ne doivent pas être distribués par les protocoles de routage dynamiques.

Réseau de google

- Activation eBGP dans l'AS 8 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP à distribuer

Réseau de Microsoft

- Activation eBGP dans l'AS 7 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP à distribuer

Réseau internet

- Activation eBGP dans l'AS 1 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP à distribuer

RESEAU BOUYGUES

CONFIGURATION R-BOUYG1

- Activation de EIGRP zone 70 pour le réseau interne de Bouygues
- Déclaration des routes EIGRP

CONFIGURATION R-BOUYG3

- Activation de EIGRP zone 70 pour le réseau interne de Bouygues
- Déclaration des routes EIGRP

CONFIGURATION R-BOUYGNET

- Activation de EIGRP zone 70 pour le réseau interne de Bouygues
- Déclaration des routes EIGRP
- Activation eBGP AS 70 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP à distribuer

CONFIGURATION R-BBOX

- Configuration du NAT
- Création de l'ACL NAT autorisant tout
- Activation du DHCP pour le client BOUYGUES
- Activation de EIGRP zone 70 pour le réseau interne de Bouygues

- Déclaration des routes EIGRP

RESEAU SFR

CONFIGURATION R-SFR0

- Activation de EIGRP zone 81 pour le réseau interne de SFR
- Déclaration des routes EIGRP

CONFIGURATION R-SFR2

- Activation de EIGRP zone 81 pour le réseau interne de SFR
- Déclaration des routes EIGRP

CONFIGURATION R-SFR3

- Activation de EIGRP zone 81 pour le réseau interne de SFR
- Déclaration des routes EIGRP

CONFIGURATION R-SFRNET

- Activation de EIGRP zone 81 pour le réseau interne de SFR
- Déclaration des routes EIGRP
- Activation eBGP AS 81 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP à distribuer

CONFIGURATION BOXSFR CLIENT

- Configuration du NAT
- Création de l'ACL NAT autorisant tout
- Activation du DHCP pour le client SFR
- Activation de EIGRP pour le réseau interne de SFR
- Déclaration des routes EIGRP

RESEAU TELIA

CONFIGURATION R-TELIA

- Activation de OSPF pour le réseau interne de TELIA
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 90 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP

CONFIGURATION R-TEL1

- Activation de OSPF pour le réseau interne de TELIA
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 90 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP

CONFIGURATION R-TEL2

- Activation de OSPF pour le réseau interne de TELIA
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 90 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP

RESEAU ORANGE

CONFIGURATION R-ORCORE

- Activation OSPF pour le réseau interne ORANGE
- Déclaration des routes OSPF

CONFIGURATION R-ORFR0

- Activation OSPF pour le réseau interne ORANGE
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 60 et déclaration des voisins

- Déclaration des réseaux BGP

CONFIGURATION R-ORFR1

- Activation OSPF pour le réseau interne ORANGE
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 60 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP

CONFIGURATION R-ORFR2

- Activation OSPF pour le réseau interne ORANGE
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 60 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP

CONFIGURATION R-ORFR3

- Activation OSPF pour le réseau interne ORANGE
- Déclaration des routes OSPF
- Activation eBGP AS 60 et déclaration des voisins
- Déclaration des réseaux BGP

SITE MFC FRANCE CLIENT ORANGE

CONFIGURATION DU SWITCH MFC FRANCE

- Création des vlan 10 et 20
- Affectation des ports aux vlan
- Mise en place du lien trunk port fa0/1
- Activation de l'adresse IP sur vlan 1 pour accès distant
- Mise en œuvre de SSH (mot de passe Pa\$\$\$)

CONFIGURATION BOXOR-MFC FRANCE

- Activation du DHCP pour les clients du vlan 20
- Configuration de l'OSPF réseau interne ORANGE
- Configuration du NAT
- Création de l'ACL NAT permit http, https, ping, dns
- Création de la Redirection DMZ (serveur web accessible de l'extérieur en https uniquement)
- Mise en place du VPN IPSEC
- Règle 1 : le serveur doit pouvoir accéder au serveur distant
- Règle 2 : le switch devra être accessible par le poste admin distant
- Chiffrement aes hachage sha clé partagée Pa\$\$
- Diffie Elman group 2
- Mise en œuvre de SSH (mot de passe Pa\$\$)

SITE MFC USA CLIENT TELIA

CONFIGURATION DU SWITCH MFC USA

- Création des vlan 10 et 20
- Affectation des ports aux vlan
- Activation de l'adresse IP aux vlan y compris vlan 1
- Activation du routage
- Création de la route par défaut internet
- Activation du DHCP pour les clients du vlan 20
- Mise en œuvre de SSH (mot de passe Pa\$\$)

CONFIGURATION BOTEL-MFC USA

- Configuration de l'OSPF réseau interne TELIA
- Configuration du NAT
- Création de l'ACL NAT permit http, https, ping, dns
- Mise en place du VPN IPSEC
- Règle 1 : le serveur doit pouvoir accéder au serveur distant

- Règle 2 : le poste admin doit pouvoir accéder à tout le réseau distant
- Chiffrement aes hachage sha clé partagée Pa\$\$
- Diffie Elman group 2
- Mise en œuvre de SSH (mot de passe Pa\$\$)