

Reliez une entreprise en xDSL à l'aide de PPPoE

1 INTRODUCTION

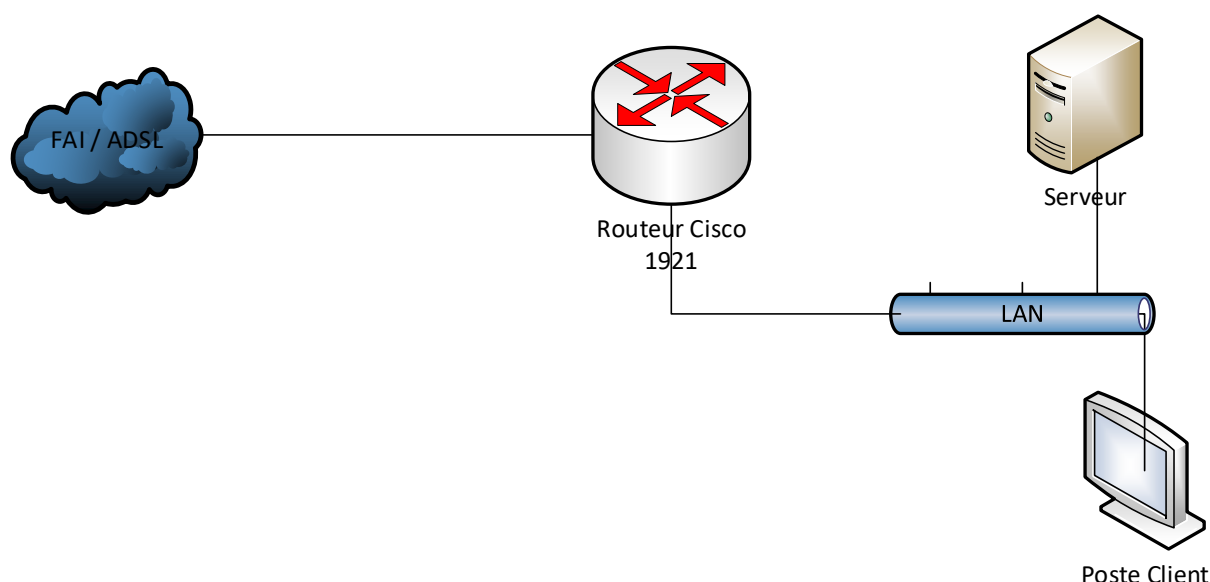
- Durée estimée : 30 minutes

1.1 Objectif

Configuration d'un accès distant au travers de l'xDSL avec du PPPoE

1.2 Scénario

Au cours de cet exercice, vous allez modifier la configuration du routeur afin d'utiliser les paramètres PPPoE pour se connecter au fournisseur d'accès.



2 MISE EN PLACE DE LA LIAISON PPPoE

- Sur le routeur cisco (virtuel gns3), adapter la configuration suivante à votre environnement

Pour le login PPPoE utiliser ADSL_UserX ou X est le numéro de votre poste

```
bba-group pppoe global
vpdn enable
!
vpdn-group 1

interface GigabitEthernet0/0
description InterfaceWAN
no ip address
no ip nat outside
duplex auto
speed auto
pppoe enable group global
pppoe-client dial-pool-number 1
```

```
!  
interface Dialer1  
  ip address negotiated  
  ip nat outside  
  ip mtu 1492  
  encapsulation ppp  
  dialer pool 1  
  ppp authentication ms-chap-v2 callin  
  ppp chap hostname ADSL_UserX  
  ppp chap password 0 Test123$  
  ppp pap sent-username ADSL_UserX password 0 Test123$  
  ppp ipcp route default  
!  
interface GigabitEthernet0/1  
  description LAN  
  ip address 192.168.23.1 255.255.255.0  
  ip tcp adjust-mss 1452  
!  
dialer-list 1 protocol ip permit
```

3 TEST DE LA CONFIGURATION

A l'aide de la machine client virtuelle, vérifier que l'accès à intranet.cpnv.ch fonctionne toujours en NAT

4 REFERENCE

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios/bbdsi/configuration/guide/bba_ppoe_enet.html

<https://www.networkstraining.com/adjusting-mss-and-mtu-on-cisco-800-routers-for-pppoe-over-dsl/>