

Connexion ADSL

1 INTRODUCTION

1.1 Infrastructure

Vous êtes appelé par l'un de vos clients. Suite au passage de la femme de ménage, qui a débranché les équipements afin de les nettoyer, votre client vous indique que la connexion Internet ne fonctionne plus. En vous basant sur le fichier Packet Tracer E-146-06-ConnexionADSL-LJI.pka, vous devez relier les équipements entre eux en utilisant les bons types de câbles. Vous devez utiliser tous les équipements. **Attention le modem doit être connecté sur le port 4 du DSLAM du FAI.** Pour valider vos branchements, vous devez être capable de pinguer et de surfer sur le site www.facebook.com.

2 ETUDE DE LA CONFIGURATION DU ROUTEUR DOMESTIQUE

En étudiant la configuration du routeur domestique ci-dessous, répondez aux questions :

```
home_rtr#sh run
Building configuration...

Current configuration : 950 bytes
!
version 15.1
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname home_rtr
!
ip dhcp excluded-address 192.168.1.1 192.168.1.10
!
ip dhcp pool home
network 192.168.1.0 255.255.255.0
default-router 192.168.1.1
dns-server 1.1.1.2
!
ip cef
no ipv6 cef
!
license udi pid CISCO1941/K9 sn FTX1524ROP3
!
spanning-tree mode pvst
!
interface GigabitEthernet0/0
ip address dhcp
ip nat outside
```

```
duplex auto
speed auto
!
interface GigabitEthernet0/1
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
ip nat inside
duplex auto
speed auto
!
interface Vlan1
no ip address
shutdown
!
ip nat inside source list 1 interface GigabitEthernet0/0 overload
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 GigabitEthernet0/0
!
ip flow-export version 9
!
access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
!
line con 0
!
line aux 0
!
line vty 0 4
login
!
```

Expliquez la fonction de la partie de la configuration en **jaune**. ?

Expliquez la fonction de la partie de la configuration en **rouge**. ?

Expliquez la fonction de la partie de la configuration en **bleu**. ?

Expliquez la fonction de la partie de la configuration en **vert**. ?
