

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
M R I M :**

**MICRO-INFORMATIQUE ET RESEAUX :
INSTALLATION ET MAINTENANCE**

ÉPREUVE E3 :

**Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu
professionnel**

SOUS-ÉPREUVE U32 :

**Préparation, Installation, mise en service d'un équipement et
maintenance de réseaux de communication multiservices**

CENTRE D'EXAMEN :

ORGANISATION MATÉRIELLE

| | | | |
|---------------------------------|----------|--|--|
| CODE ÉPREUVE : 0406-MIR P 32 | | EXAMEN : BCP | SPECIALITÉ : MICRO INFORMATIQUE DE RESEAUX : INSTALLATION ET MAINTENANCE |
| SESSION | MATÉRIEL | ÉPREUVE : U32 Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel | |

MATERIEL NECESSAIRE

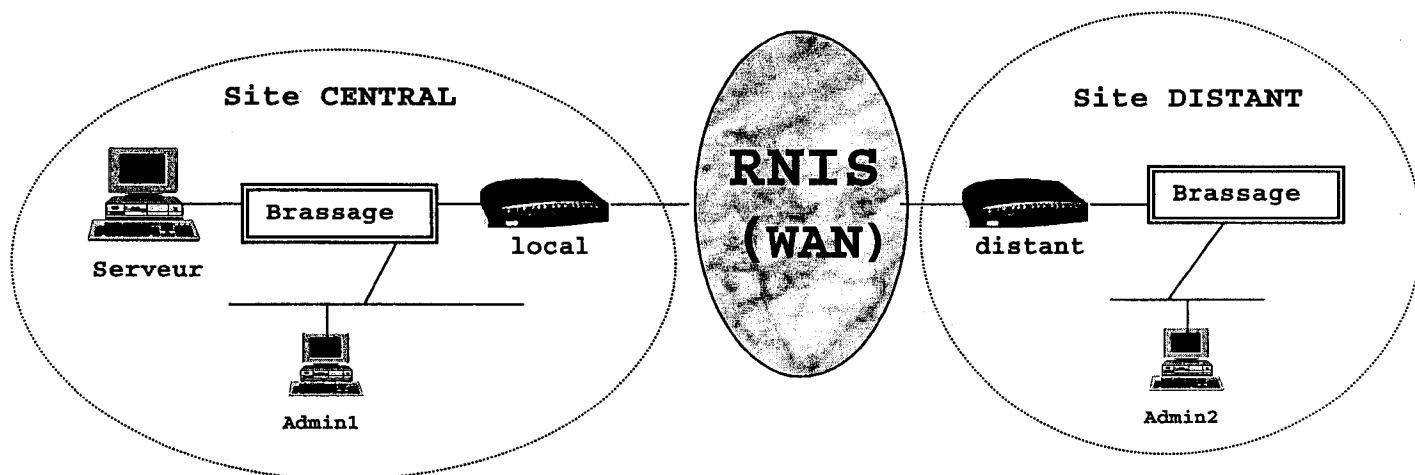
- 2 routeurs CISCO avec 1 lien Ethernet et 1 lien RNIS
- 3 ordinateurs

LOGICIELS NECESSAIRES

- Un CD d'installation ou image de Windows_2000 server,
- Un CD d'installation de Windows_98 ou Windows_XP,
- Deux disquettes vierges,
- Des disquettes contenant les pilotes des cartes réseau.

PREPARATION A REALISER PAR LES EXAMINATEURS

- Plan du réseau



- Configuration du routeur « local ».

Ce routeur sera réinitialisé en configuration usine

- Configuration du routeur « distant ».

Current configuration:

```
!  
version 12.0  
no service pad  
service timestamps debug uptime  
service timestamps log uptime  
no service password-encryption  
!  
hostname router  
!  
enable secret 5 $1$LXb1$jQibXmVgLnHXyXvigPmcY1  
enable password cisco  
!  
username local password 0 cisco  
!  
ip subnet-zero  
!  
isdn switch-type basic-net3  
!  
interface Ethernet0  
ip address 140.10.3.2 255.255.255.0  
no ip directed-broadcast  
!  
interface BRI0  
no ip address  
ip directed-broadcast  
encapsulation ppp  
dialer pool-member 4  
isdn switch-type basic-net3  
ppp authentication chap  
!  
interface Dialer1  
description -----vers site central-----  
ip address 140.10.2.2 255.255.255.0  
no ip directed-broadcast  
encapsulation ppp  
dialer remote-name local  
dialer idle-timeout 30  
dialer string ..... (numéro donné par l'examineur)  
dialer pool 4  
dialer-group 1  
ppp chap hostname distant  
ppp chap password 7 01100F175804  
!
```

```

interface Dialer2
  description -----vers internet-----
  ip address negotiated
  no ip directed-broadcast
  ip nat outside
  encapsulation ppp
  dialer pool 4
  dialer remote-name nom_utilisateur_internet
  dialer idle-timeout 180
  dialer string 0836019301
  dialer-group 1
  ppp authentication chap pap callin
  ppp chap hostname nom_utilisateur_internet
  ppp chap password 7 mot_de_passe_internet
  ppp pap sent-username nom_utilisateur_internet password 7 mot_de_passe_internet
  !
  ip classless
  ip route 140.10.1.0 255.255.255.0 dialer1
  ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 dialer2
  !
  dialer-list 1 protocol ip permit
  !
  line con 0
  transport input none
  stopbits 1
  line vty 0 4
  password cisco
  login
  !
end

```

- Configuration des stations Admin1 et Admin2,

| | Adresse IP en décimal | Masque de sous réseau |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Admin1 | 140.10.1.3 | 255.255.255.0 |
| Admin2 | 140.10.3.1 | 255.255.255.0 |
| distant (LAN) | 140.10.3.2 | 255.255.255.0 |
| distant (WAN) | 140.10.2.2 | 255.255.255.0 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Passerelle sous réseau local | 140.10.1.2 |
| Passerelle sous réseau distant | 140.10.3.2 |