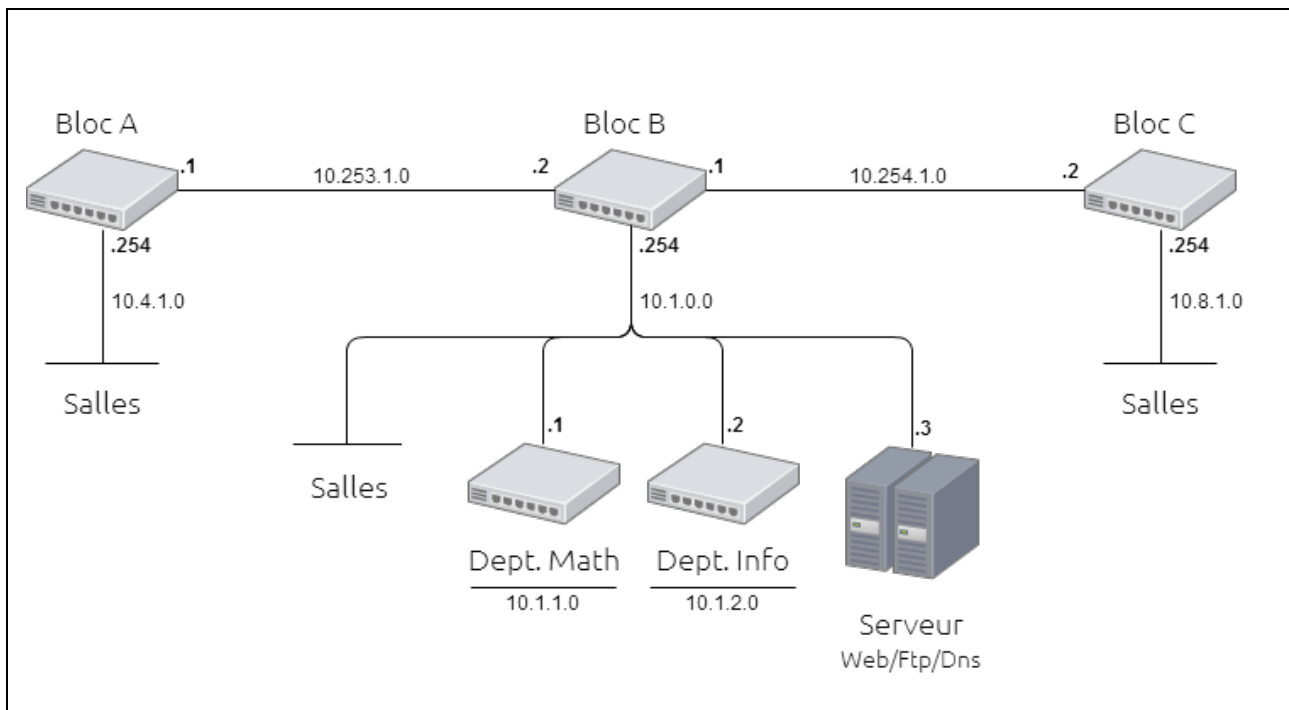


Plan de routage



■ Bloc A :

```
hostname Bloc-A
!
ip dhcp pool IP10
  network 10.4.1.0 255.255.255.0
  default-router 10.4.1.254
!
ip name-server 10.1.0.3
!
interface FastEthernet0/0
  ip address 10.4.1.254 255.255.255.0
!
interface Serial2/0
  ip address 10.253.1.1 255.255.255.0
  clock rate 64000
!
router rip
  network 10.0.0.0
```

La configuration du routeur du bloc A consiste en l'activation des protocoles DHCP et RIP afin de mettre en œuvre un adressage et un routage dynamique pour les postes connectés au routeur du bloc.

■ Bloc B :

```
hostname Bloc-B
!
ip dhcp excluded-address 10.1.0.1 10.1.0.3
!
ip dhcp pool IP10
  network 10.1.0.0 255.255.255.0
  default-router 10.1.0.254
!
interface FastEthernet0/0
  ip address 10.1.0.254 255.255.255.0
!
interface Serial2/0
  ip address 10.253.1.2 255.255.255.0
  clock rate 64000
!
interface Serial3/0
  ip address 10.254.1.1 255.255.255.0
  clock rate 64000
!
router rip
  network 10.0.0.0
```

La configuration du routeur du bloc B est pareil a la configuration du routeur du bloc A avec l'activation des protocoles RIP et DHCP en excluant les adresses de 10.1.0.1 jusqu'à 10.1.0.3 réserver au serveur en plus de deux routeurs des départements .

✓ Depart. Math :

```
hostname DeptMath
!
ip dhcp pool IP10
  network 10.1.2.0 255.255.255.0
  default-router 10.1.2.254
!
interface FastEthernet0/0
  ip address 10.1.0.2 255.255.255.0
!
interface FastEthernet1/0
  ip address 10.1.2.254 255.255.255.0
!
router rip
  network 10.0.0.0
!
access-list 1 permit 10.1.1.0 0.0.0.255
access-list 1 permit host 10.1.0.3
access-list 1 permit host 10.1.0.1
access-list 1 permit host 10.1.0.254
```

La configuration du routeur du département de mathématiques consiste en l'activation des protocoles DHCP et RIP pareillement au autres routeurs, en addition de l'ajout du filtrage IP pour seulement permettre les paquets arrivant du réseaux du département d'informatique, du serveur et des routeurs (les paquets RIP) .

✓ Depart. Info :

```
hostname DeptInfo
!
ip dhcp pool IP10
 network 10.1.1.0 255.255.255.0
 default-router 10.1.1.254
!
interface FastEthernet0/0
 ip address 10.1.0.1 255.255.255.0
!
interface FastEthernet1/0
 ip address 10.1.1.254 255.255.255.0
!
router rip
 network 10.0.0.0
!
access-list 1 permit 10.1.2.0 0.0.0.255
access-list 1 permit host 10.1.0.3
access-list 1 permit host 10.1.0.2
access-list 1 permit host 10.1.0.254
```

La configuration du router du département d'informatique consiste en l'activation des protocoles DHCP et RIP pareillement au autres routeurs, en addition de l'ajout du filtrage IP pour seulement permettre les paquets arrivant du réseaux du département de mathématiques, du serveur et des routeurs (les paquets RIP) .

■ Bloc C :

```
hostname Bloc-C
!
ip dhcp pool IP10
 network 10.8.1.0 255.255.255.0
 default-router 10.8.1.254
!
ip name-server 10.1.0.3
!
interface FastEthernet0/0
 ip address 10.8.1.254 255.255.255.0
!
interface Serial2/0
 ip address 10.254.1.2 255.255.255.0
 clock rate 64000
!
router rip
 network 10.0.0.0
```

La configuration du router du bloc C est pareil a la configuration du router du bloc A avec l'activation des protocoles DHCP et RIP.