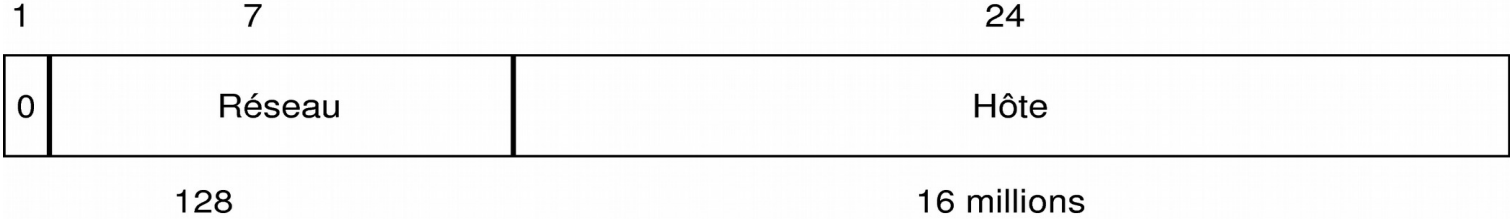
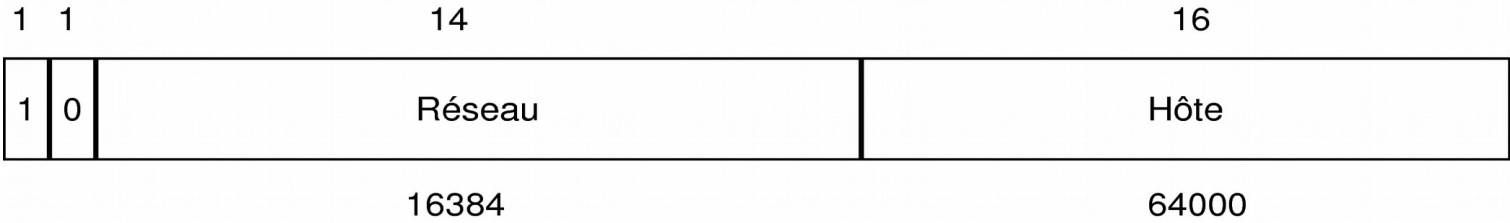


IP

Classe A
1-127
126



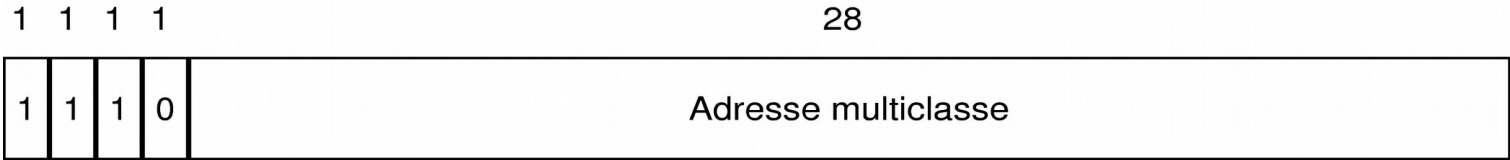
Classe B
128-191
16,384



Classe C
192-223
2 millions



Classe D&E



IP Masque

	Masque	Adresse	
Classe A	255.0.0.0	1.0.0.0	127.0.0.0
Classe B	255.255.0.0	128.0.0.0	191.255.0.0
Classe C	255.255.255.0	192.0.0.0	223.255.255.0
Classe D	multicast	224.0.0.0	239.255.255.255
Classe E	futur	240.0.0.0	255.255.255.255

Java InetAddress

Classe pour la gestion des adresses

`java.net.InetAddress`

`public InetAddress getLocalHost()` adresse locale

`public InetAddress getByName(host)` adresse de host

Java DatagramSocket

Socket pour utiliser échanger des données en mode UDP.

```
java.net.DatagramSocket
```

```
public DatagramSocket() throws SocketException;
```

```
public DatagramSocket(int port) throws  
    SocketException;
```

```
public DatagramSocket(int port,  
                      InetAddress laddr) throws  
    SocketException;
```

java.net.DatagramPacket

Données échangées

```
public DatagramPacket(byte[] buf, int length) ;
```

```
public DatagramPacket(byte[] buf, int length,  
    InetAddress address, int port);
```

Pour obtenir ou envoyer des données sur un DatagramSocket il faut échanger des DatagramPacket

```
monSocket.send(datagramPacket)
```

ou

```
monSocket.receive(datagramPacket)
```

java.net.DatagramPacket

quelques méthodes

getPort() numéro de port

getData() pour obtenir les données byte[]

getAddress() pour obtenir l'adresse IP