@ 174.231.94.78/13

**Adresse de réseaux**

@IP en binaire 10101110 11100111 01011110 01001110

Mask 11111111 11111000 00000000 00000000

ET LOGIQUE 10101110 11100000 00000000 00000000

@Réseaux = 174. 224. 0. 0/ 13

174.214.0.0/13

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nombres d’hôtes**

2^(32-13)-2 = 2^19-2 = 524 288-2

Le nombres d’hôtes total est de 524 286

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Adresse de broadcast**

Mask 11111111 11111000 00000000 00000000

Mask Inverse 00000000 00000111 11111111 11111111

@ de réseaux 10101110 11100000 00000000 00000000

OU LOGIQUE 10101110 11100111 11111111 11111111

@Broadcast 174. 231. 255. 255/ 13

174.231.255.255/13

**ou**

@Réseaux: 174.224.0.0/13

Masque Réseaux: 255.248.0.0

broadcast = 174.x.255.255

x = 224 + (255-248)

= 224+8-1

=231

Broadcast = 174.231.255.255/13