

	Bits de départ	Début	Fin	CIDR	Masque de sous réseau par défaut	Nombre de réseaux possibles	Nombre de machines possibles
<u>CLASSE A</u>	0	0.0.0.0	127.255.255.255	/8	255.0.0.0	$2^7 = 128$	$2^{24} - 2 = 16\,777\,214$
<u>CLASSE B</u>	10	128.0.0.0	191.255.255.255	/16	255.255.0.0	$2^{14} = 16\,384$	$2^{16} - 2 = 65\,534$
<u>CLASSE C</u>	110	192.0.0.0	223.255.255.255	/24	255.255.255.0	$2^{21} = 2\,097\,152$	$2^8 - 2 = 254$

Le nombre de machines possibles se calcule en faisant $2^{\text{bits_restants}}$:

0 = 1 octet = 8 bits

Classe A : $3 \times 0 = 3 \times 8 = 24$

Classe B : $2 \times 0 = 2 \times 8 = 16$

Classe C : $1 \times 0 = 1 \times 8 = 8$

et on n'oublie pas de soustraire de 2

$2^{\text{bits_restants}} - 2 = \text{nombre de machines possibles}$

Plus de ressources sur <http://mrim2009.free.fr>