

Brahim Nakkar

10.24.64.0

10.24.128.0

10.24.192.0

10.25.0.0

10.25.64.0

10.25.128.0

10.25.192.0

Nombre de Hôtes :16382

ip: 10.25.30.5/15

Masque initial: 255.254.0.0

Nouveau masque de 10.25.30.5/18: 255.255.192.0

Les 8 sous-reseaux: 10.24.0.0

IP:181.160.10.18/20

Masque initial:255.255.240.0

Nouveau masque de 181.160.10.18/22: 255.255.252.0

Les 4 sous-reseaux :181.160.0.0

181.160.4.0

181.160.8.0

181.160.16.0

Nombre de Hôtes :1022.

masque	255.254.0.0	11111111.11111110.00000000.00000000
Le sous-reseau	10.24.0.0	00001010.00011000.00000000.00000000
Nouveau masque	255.255.192.0/16	11111111.11111111.11000000.00000000
Taille de bloc	256-192=64	
Les 8 sous reseaux	10.24.0.0/18 10.24.64.0/18 10.24.128.0/18 10.24.192.0/18 10.25.0.0/18 10.25.64.0/18 10.25.128.0/18 10.25.192.0/18	<p>00001010.00011000.00000000.00000000 Ce document contient des <b>calculs de sous-réseautage (subnetting) IP</b>.</p> <p>Il détaille les informations suivantes pour deux adresses IP différentes : Premier Exemple (IP : 10.25.30.5/15)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Masque Initial :</b> 255.254.0.0</li> <li>• <b>Nouveau Masque (/18) :</b> 255.255.192.0</li> <li>• <b>Nombre de Hôtes :</b> 16382</li> <li>• <b>Sous-réseaux :</b> Les 8 sous-réseaux calculés (de 10.24.0.0/18 à 10.25.192.0/18).</li> </ul> <p>Deuxième Exemple (IP : 181.160.10.18/20)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Masque Initial :</b> 255.255.240.0</li> <li>• <b>Nouveau Masque (/22) :</b> 255.255.252.0</li> <li>• <b>Nombre de Hôtes :</b> 1022</li> <li>• <b>Sous-réseaux :</b> Les 4 sous-réseaux calculés (de 181.160.0.0 à 181.160.16.0).</li> </ul> <p>Le document inclut également un tableau de</p>

		décomposition binaire des masques et des adresses pour le premier exemple.  00001010.00011000.01000000.00000000 00001010.00011000.10000000.00000000 00001010.00011000.11000000.00000000 00001010.00011001.00000000.00000000 00001010.00011001.01000000.00000000 00001010.00011001.10000000.00000000 00001010.00011001.11000000.00000000
Nombre de hotes	16382	1111111111110