

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>00001010.00011000.00000000.00000000Ce document contient des calculs de sous-réseauage (subnetting) IP.</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"> • Masque Initial : 255.254.0.0 • Nouveau Masque (/18) : 255.255.192.0 • Nombre de Hôtes : 16382 • Sous-réseaux : Les 8 sous-réseaux calculés (de 10.24.0.0/18 à 10.25.192.0/18). <p>Deuxième Exemple (IP : 181.160.10.18/20)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Masque Initial : 255.255.240.0 • Nouveau Masque (/22) : 255.255.252.0 • Nombre de Hôtes : 1022 • Sous-réseaux : Les 4 sous-réseaux calculés (de 181.160.0.0 à 181.160.16.0). <p>Le document inclut également un tableau de</p>

		<p>décomposition binaire des masques et des adresses pour le premier exemple.</p> <p>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</p>
Nombre de hotes	16382	1111111111110