192.168.40.0/24

255.255.255.0

Nombre de machine que je peux numéroter 254 machines (2^8 – 2)

J’ai besoin de 50+50+30+12+2=144

J’en ai assez théoriquement.

192.168.40.0 **0 0 0** 0 0 0 0 0

Division en 3 sous réseaux

Nouveau masque : 255.255.255.224

Contrainte de machine pour Siege LAN 1: nombre nécessaire 50.

Agence 1 a besoin de 30 adresses

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numéro de SR** | **Adresse du réseau** | **Adresse du réseau / Masque de sous-réseaux** | **Adresse de début – Adresse de fin** | **Adresse de diffusion** |
| SR1(LAN1 Siege) | 192.168.40.00 000000 | 192.168.40.0 / 26  255.255.255.192 | 192.168.40.1 – 192.168.40.62 | 192.168.40.63 |
| SR2(LAN2 Siege) | 192.168.40.01 111111 | 192.168.40.64 / 26  255.255.255.192 | 192.168.40.65 – 192.168.40.126 | 192.168.40.127 |
| SR3(LAN1 Agence) | 192.168.40.100 00000 | 192.168.40.128 / 27  255.255.255.224 | 192.168.40.129 – 192.168.40.158 | 192.168.40.159 |
| SR4(LAN2 Agence) | 192.168.40.1010 0000 | 192.168.40.160 / 28  255.255.255.240 | 192.168.40.161 – 192.168.40.174 | 192.168.40.175 |
| SR5(Switch) | 192.168.40.101100  00 | 192.168.40.176 / 30  255.255.255.252 | 192.168.40.177 – 192.168.40.178 | 192.168.40.179 |