

SYMETRIQUE	Adresse réseau	Masque sous réseau	Adresse broadcast	Début Ip adressable	Fin ip adressable	Methode de calcul suivant le tableau ci dessous
Service						
Pôle informatique 50 équipements	172.16.1.0	255.255.255.192 Ou /26	172.16.1.63	172.16.1.1	172.16.1.62	Besoin de 50 équipements donc 2^6 qui donne 62 équipements possible par sous reseau
Pole développement 12 équipements	172.16.1.64	255.255.255.192 Ou /26	172.16.1.127	172.16.1.65	172.16.1.126	
Pôle administratif 20 équipements	172.16.1.128	255.255.255.192 Ou /26	172.16.1.191	172.16.1.129	172.16.1.190	
Pôle technicien 15 équipements	172.16.1.192	255.255.255.192 Ou /26	172.16.1.255	172.16.1.193	172.16.1.254	

ASYMETRIQUE	Adresse réseau	Masque sous réseau	Adresse broadcast	Début ip adressable	Fin ip adressable	Methode de calcul Suivant le tableau ci dessous
Service						
Pôle informatique 50 équipements	172.16.1.0	255.255.255.192 Ou /26	172.16.1.63	172.16.1.1	172.16.1.62	Besoin de 50 équipements donc 2^6 qui donne 62 équipements possible
Pôle développement 12 équipements	172.16.1.64	255.255.255.240 Ou /28	172.16.1.79	172.16.1.65	172.16.1.78	Besoin de 12 équipements donc 2^4 qui donne 14 équipements possible
Pôle administratif 20 équipements	172.16.1.80	255.255.255.224 Ou /27	172.16.1.111	172.16.1.81	172.16.1.110	Besoin de 20 équipements donc 2^5 qui donne 30 équipements possible
Pôle technicien 15 équipements	172.16.1.112	255.255.255.224 Ou /27	172.16.1.143	172.16.1.113	172.16.1.142	Besoin de 15 équipements donc 2^5 qui donne 30 équipements possible

2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7	2^8	2^9	2^10	2^11
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048

Tableau expliquant le nombre d'adresse IP disponible a l'adressage. Ne pas oublier de retirer 2 adresses IP ,une pour l'IP réseau et une pour le Broadcast