

## Découpage du réseau TF en 4 sous réseaux

Adresse de base : 192.168.1.0

L'idée est de créer 4 sous réseaux pour les usages suivants :

- Ordinateurs et imprimantes
- Standard téléphonique
- Serveur TF1
- NAS GALLILEE

La séparation logique des ces éléments dans le réseau local permettra une meilleure sécurité en définissant qui peut avoir accès chaque sous réseau, de plus la configuration des accès distants par VPN se fera uniquement sur le sous réseau concerné.

Nombre Sous-réseau	1	2	<b>4</b>	8	16	32	64	128	256
Hôte	256	128	<b>64</b>	32	16	8	4	2	1
Masque de sous réseau	/24	/25	<b>/26</b>	/27	/28	/29	/30	/31	/32

Le masque en /26 se traduit en 255.255.255.192.

Calcul de nos 4 sous réseaux :

ID réseau	Masque de sous-réseau	Plage d'ID hôtes	Nombre d'hôtes utilisables	@Broadcast
192.168.1. <b>0</b>	/26	192.168.1. <b>1</b> - 192.168.1. <b>62</b>	62	192.162.1.63
192.168.1. <b>64</b>	/26	192.168.1. <b>65</b> - 192.168.1. <b>126</b>	62	192.168.1.127
192.168.1. <b>128</b>	/26	192.168.1. <b>129</b> - 192.168.1. <b>190</b>	62	192.168.1.191
192.168.1. <b>192</b>	/26	192.168.1. <b>193</b> - 192.168.1. <b>254</b>	62	192.168.1.255