

SCHEMA D'ADRESSAGE IPv4- MODULES 1 to 5

La Figure 1 ci-dessous montre le plan d'adressage utilisé pour les Modules 1 à 5. Le plan est expliqué dans les notes qui accompagnent les Modules.

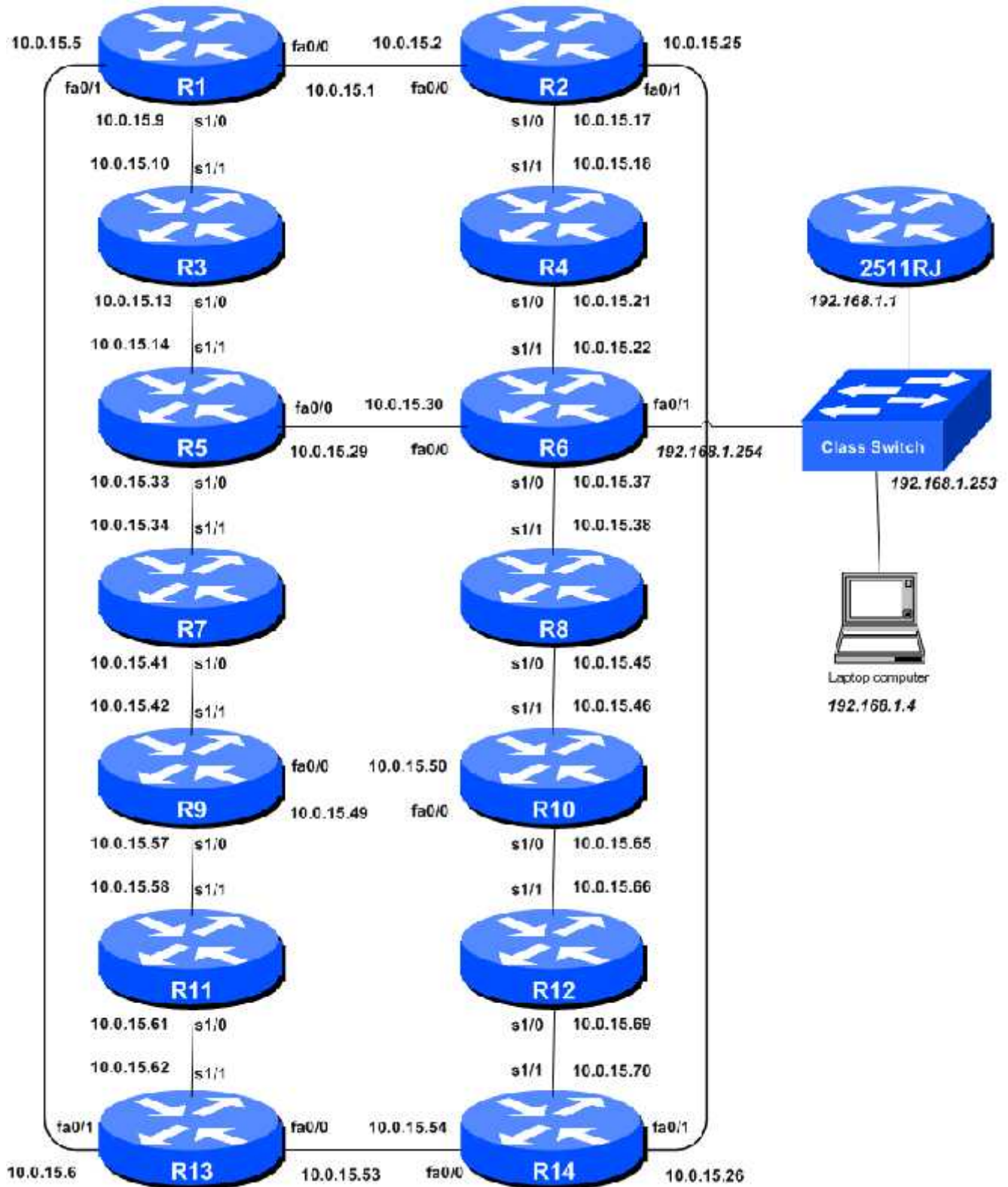


Figure 1 – Plan d'adressage pour les Modules 1 à 5

Adresses IPv4 – Modules 1 à 5

Router	Loopback
R1	10.0.15.241
R2	10.0.15.242
R3	10.0.15.243
R4	10.0.15.244
R5	10.0.15.245
R6	10.0.15.246
R7	10.0.15.247

Router	Loopback
R8	10.0.15.248
R9	10.0.15.249
R10	10.0.15.250
R11	10.0.15.251
R12	10.0.15.252
R13	10.0.15.253
R14	10.0.15.254

Table 1 – Adresses loopback IPv4 allouées aux routers des Modules 1 à 5

Router	Adresse “Client”
R1	10.0.0.0/26
R2	10.0.0.64/26
R3	10.0.0.128/26
R4	10.0.0.192/26
R5	10.0.1.0/26
R6	10.0.1.64/26
R7	10.0.1.128/26

Router	Adresse “Client”
R8	10.0.1.192/26
R9	10.0.2.0/26
R10	10.0.2.64/26
R11	10.0.2.128/26
R12	10.0.2.192/26
R13	10.0.3.0/26
R14	10.0.3.64/26

Table 2 – Adresses IPv4 “Clients” allouées aux routers des Modules 1 à 5

Masques IPv4

Masque de sous-réseau	Masque Wild-Card	Bits réseau	Bits Hôtes	Préfixe
0.0.0.0	255.255.255.255	0	32	/0
128.0.0.0	127.255.255.255	1	31	/1
192.0.0.0	63.255.255.255	2	30	/2
224.0.0.0	31.255.255.255	3	29	/3
240.0.0.0	15.255.255.255	4	28	/4
248.0.0.0	7.255.255.255	5	27	/5
252.0.0.0	3.255.255.255	6	26	/6
254.0.0.0	1.255.255.255	7	25	/7
255.0.0.0	0.255.255.255	8	24	/8
255.128.0.0	0.127.255.255	9	23	/9
255.192.0.0	0.63.255.255	10	22	/10
255.224.0.0	0.31.255.255	11	21	/11
255.240.0.0	0.15.255.255	12	20	/12
255.248.0.0	0.7.255.255	13	19	/13
255.252.0.0	0.3.255.255	14	18	/14
255.254.0.0	0.1.255.255	15	17	/15
255.255.0.0	0.0.255.255	16	16	/16
255.255.128.0	0.0.127.255	17	15	/17
255.255.192.0	0.0.63.255	18	14	/18
255.255.224.0	0.0.31.255	19	13	/19
255.255.240.0	0.0.15.255	20	12	/20
255.255.248.0	0.0.7.255	21	11	/21
255.255.252.0	0.0.3.255	22	10	/22
255.255.254.0	0.0.1.255	23	9	/23
255.255.255.0	0.0.0.255	24	8	/24
255.255.255.128	0.0.0.127	25	7	/25
255.255.255.192	0.0.0.63	26	6	/26
255.255.255.224	0.0.0.31	27	5	/27
255.255.255.240	0.0.0.15	28	4	/28
255.255.255.248	0.0.0.7	29	3	/29
255.255.255.252	0.0.0.3	30	2	/30
255.255.255.254	0.0.0.1	31	1	/31
255.255.255.255	0.0.0.0	32	0	/32

Table 3 – Sous-réseaux IPv4

Masque de sous réseau

Masque Wild-Card

Bits réseau

Bits hôte

Préfixe

Le masque du block CIDR.

Ce masque est parfois utile en IS-IS et pour la configuration des filtres (packet filters)

Le nombre de bits qui forme la partie réseau du masque

Le nombre de bits qui forme la partie hôte du masque

Syntaxe courte pour spécifier un block CIDR.

