

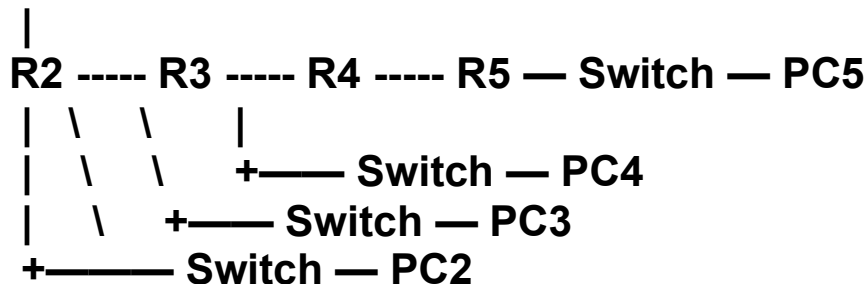
**Voici la configuration complète des routeurs Cisco (7200) pour ta topologie avec routage statique uniquement, adaptée à GNS3.**

■■■



## Rappel de la topologie

**PC1 — Switch — R1 ----- R6**



...

## Adresses IP proposées

Lien	Interface R1	Interface R2	Réseau
1	10.1.1.1	10.1.1.2	10.1.1.0/24
2	10.1.2.1	10.1.2.2	10.1.2.0/24
3	10.1.3.1	10.1.3.2	10.1.3.0/24
4	10.1.4.1	10.1.4.2	10.1.4.0/24
5	10.1.5.1	10.1.5.2	10.1.5.0/24
6	10.1.6.1	10.1.6.2	10.1.6.0/24
7	10.1.7.1	10.1.7.2	10.1.7.0/24
8	10.1.8.1	10.1.8.2	10.1.8.0/24
9	10.1.9.1	10.1.9.2	10.1.9.0/24
10	10.1.10.1	10.1.10.2	10.1.10.0/24
11	10.1.11.1	10.1.11.2	10.1.11.0/24
12	10.1.12.1	10.1.12.2	10.1.12.0/24
13	10.1.13.1	10.1.13.2	10.1.13.0/24
14	10.1.14.1	10.1.14.2	10.1.14.0/24
15	10.1.15.1	10.1.15.2	10.1.15.0/24
16	10.1.16.1	10.1.16.2	10.1.16.0/24
17	10.1.17.1	10.1.17.2	10.1.17.0/24
18	10.1.18.1	10.1.18.2	10.1.18.0/24
19	10.1.19.1	10.1.19.2	10.1.19.0/24
20	10.1.20.1	10.1.20.2	10.1.20.0/24
21	10.1.21.1	10.1.21.2	10.1.21.0/24
22	10.1.22.1	10.1.22.2	10.1.22.0/24
23	10.1.23.1	10.1.23.2	10.1.23.0/24
24	10.1.24.1	10.1.24.2	10.1.24.0/24
25	10.1.25.1	10.1.25.2	10.1.25.0/24
26	10.1.26.1	10.1.26.2	10.1.26.0/24
27	10.1.27.1	10.1.27.2	10.1.27.0/24
28	10.1.28.1	10.1.28.2	10.1.28.0/24
29	10.1.29.1	10.1.29.2	10.1.29.0/24
30	10.1.30.1	10.1.30.2	10.1.30.0/24
31	10.1.31.1	10.1.31.2	10.1.31.0/24
32	10.1.32.1	10.1.32.2	10.1.32.0/24
33	10.1.33.1	10.1.33.2	10.1.33.0/24
34	10.1.34.1	10.1.34.2	10.1.34.0/24
35	10.1.35.1	10.1.35.2	10.1.35.0/24
36	10.1.36.1	10.1.36.2	10.1.36.0/24
37	10.1.37.1	10.1.37.2	10.1.37.0/24
38	10.1.38.1	10.1.38.2	10.1.38.0/24
39	10.1.39.1	10.1.39.2	10.1.39.0/24
40	10.1.40.1	10.1.40.2	10.1.40.0/24
41	10.1.41.1	10.1.41.2	10.1.41.0/24
42	10.1.42.1	10.1.42.2	10.1.42.0/24
43	10.1.43.1	10.1.43.2	10.1.43.0/24
44	10.1.44.1	10.1.44.2	10.1.44.0/24
45	10.1.45.1	10.1.45.2	10.1.45.0/24
46	10.1.46.1	10.1.46.2	10.1.46.0/24
47	10.1.47.1	10.1.47.2	10.1.47.0/24
48	10.1.48.1	10.1.48.2	10.1.48.0/24
49	10.1.49.1	10.1.49.2	10.1.49.0/24
50	10.1.50.1	10.1.50.2	10.1.50.0/24
51	10.1.51.1	10.1.51.2	10.1.51.0/24
52	10.1.52.1	10.1.52.2	10.1.52.0/24
53	10.1.53.1	10.1.53.2	10.1.53.0/24
54	10.1.54.1	10.1.54.2	10.1.54.0/24
55	10.1.55.1	10.1.55.2	10.1.55.0/24
56	10.1.56.1	10.1.56.2	10.1.56.0/24
57	10.1.57.1	10.1.57.2	10.1.57.0/24
58	10.1.58.1	10.1.58.2	10.1.58.0/24
59	10.1.59.1	10.1.59.2	10.1.59.0/24
60	10.1.60.1	10.1.60.2	10.1.60.0/24
61	10.1.61.1	10.1.61.2	10.1.61.0/24
62	10.1.62.1	10.1.62.2	10.1.62.0/24
63	10.1.63.1	10.1.63.2	10.1.63.0/24
64	10.1.64.1	10.1.64.2	10.1.64.0/24
65	10.1.65.1	10.1.65.2	1

<b>R1 ↔ R2 S1/1 - 10.0.12.1</b>	<b>S1/1 - 10.0.12.2</b>	<b>10.0.12.0/30</b>
<b>R1 ↔ R6 S1/0 - 10.0.16.1</b>	<b>S1/0 - 10.0.16.6</b>	<b>10.0.16.0/30</b>
<b>R2 ↔ R3 S1/2 - 10.0.23.2</b>	<b>S1/2 - 10.0.23.3</b>	<b>10.0.23.0/30</b>
<b>R2 ↔ R4 S1/4 - 10.0.24.2</b>	<b>S1/4 - 10.0.24.4</b>	<b>10.0.24.0/30</b>
<b>R2 ↔ R5 S1/3 - 10.0.25.2</b>	<b>S1/3 - 10.0.25.5</b>	<b>10.0.25.0/30</b>
<b>R2 ↔ R6 S2/0 - 10.0.26.2</b>	<b>S2/0 - 10.0.26.6</b>	<b>10.0.26.0/30</b>
<b>R3 ↔ R4 S1/1 - 10.0.34.3</b>	<b>S1/1 - 10.0.34.4</b>	<b>10.0.34.0/30</b>
<b>R4 ↔ R5 S1/0 - 10.0.45.4</b>	<b>S1/0 - 10.0.45.5</b>	<b>10.0.45.0/30</b>

## Routeur LAN IP (vers PC via switch)

R1 Fa0/0 - 192.168.1.1/24  
R3 Fa0/0 - 192.168.3.1/24  
R4 Fa0/0 - 192.168.4.1/24  
R5 Fa0/0 - 192.168.5.1/24  
R6 Fa0/0 - 192.168.6.1/24

---

## Configuration par routeur

### Routeur R1

```
conf t
hostname R1
int s1/0
ip address 10.0.16.1 255.255.255.252
no shutdown
int s1/1
ip address 10.0.12.1 255.255.255.252
no shutdown
int fa0/0
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
no shutdown
exit
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.12.2
```

---

## Routeur R2

```
conf t
hostname R2
int s1/1
ip address 10.0.12.2 255.255.255.252
no shutdown
int s1/2
ip address 10.0.23.2 255.255.255.252
no shutdown
int s1/3
ip address 10.0.25.2 255.255.255.252
no shutdown
int s1/4
ip address 10.0.24.2 255.255.255.252
no shutdown
int s2/0
ip address 10.0.26.2 255.255.255.252
no shutdown
exit
```

```
ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 10.0.12.1
ip route 192.168.3.0 255.255.255.0 10.0.23.3
ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 10.0.24.4
ip route 192.168.5.0 255.255.255.0 10.0.25.5
ip route 192.168.6.0 255.255.255.0 10.0.26.6
```

---

## Routeur R3

```
conf t
hostname R3
int s1/2
```

```
ip address 10.0.23.3 255.255.255.252
no shutdown
int s1/1
ip address 10.0.34.3 255.255.255.252
no shutdown
int fa0/0
ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
no shutdown
exit
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.23.2
```

---

#### Routeur R4

```
conf t
hostname R4
int s1/1
ip address 10.0.34.4 255.255.255.252
no shutdown
int s1/0
ip address 10.0.45.4 255.255.255.252
no shutdown
int s1/4
ip address 10.0.24.4 255.255.255.252
no shutdown
int fa0/0
ip address 192.168.4.1 255.255.255.0
no shutdown
exit
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.24.2
```

---

## Routeur R5

```
conf t
hostname R5
int s1/0
ip address 10.0.45.5 255.255.255.252
no shutdown
int s1/3
ip address 10.0.25.5 255.255.255.252
no shutdown
int fa0/0
ip address 192.168.5.1 255.255.255.0
no shutdown
exit
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.25.2
```

---

## Routeur R6

```
conf t
hostname R6
int s1/0
ip address 10.0.16.6 255.255.255.252
no shutdown
int s2/0
ip address 10.0.26.6 255.255.255.252
no shutdown
int fa0/0
ip address 192.168.6.1 255.255.255.0
```

```
no shutdown
exit
```

```
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.26.2
```

---

✓ **Vérification de la connectivité**

**Une fois les configurations appliquées :**

**1. Ping entre les routeurs :**

```
R1# ping 192.168.6.1
```

**2. Ping depuis les PC ParrotOS (ex: PC1 vers PC6) :**

```
ping 192.168.6.1
```

---

**Souhaites-tu aussi :**

**Le même schéma mais avec routage OSPF ?**

**Le fichier .net pour GNS3 ?**

**Un script pour automatiser ces configs via SSH ?**

Je peux aussi t'envoyer toutes ces configurations dans un .zip.