

Consultation des tables de routage IP (3)

Le routage IP permet de faire communiquer des postes par le biais du protocole IP.

Contenu du cours.

☞ Communication entre deux postes connectés sur deux réseaux différents

- Cas d'un accès à un poste ou un serveur situé sur Internet



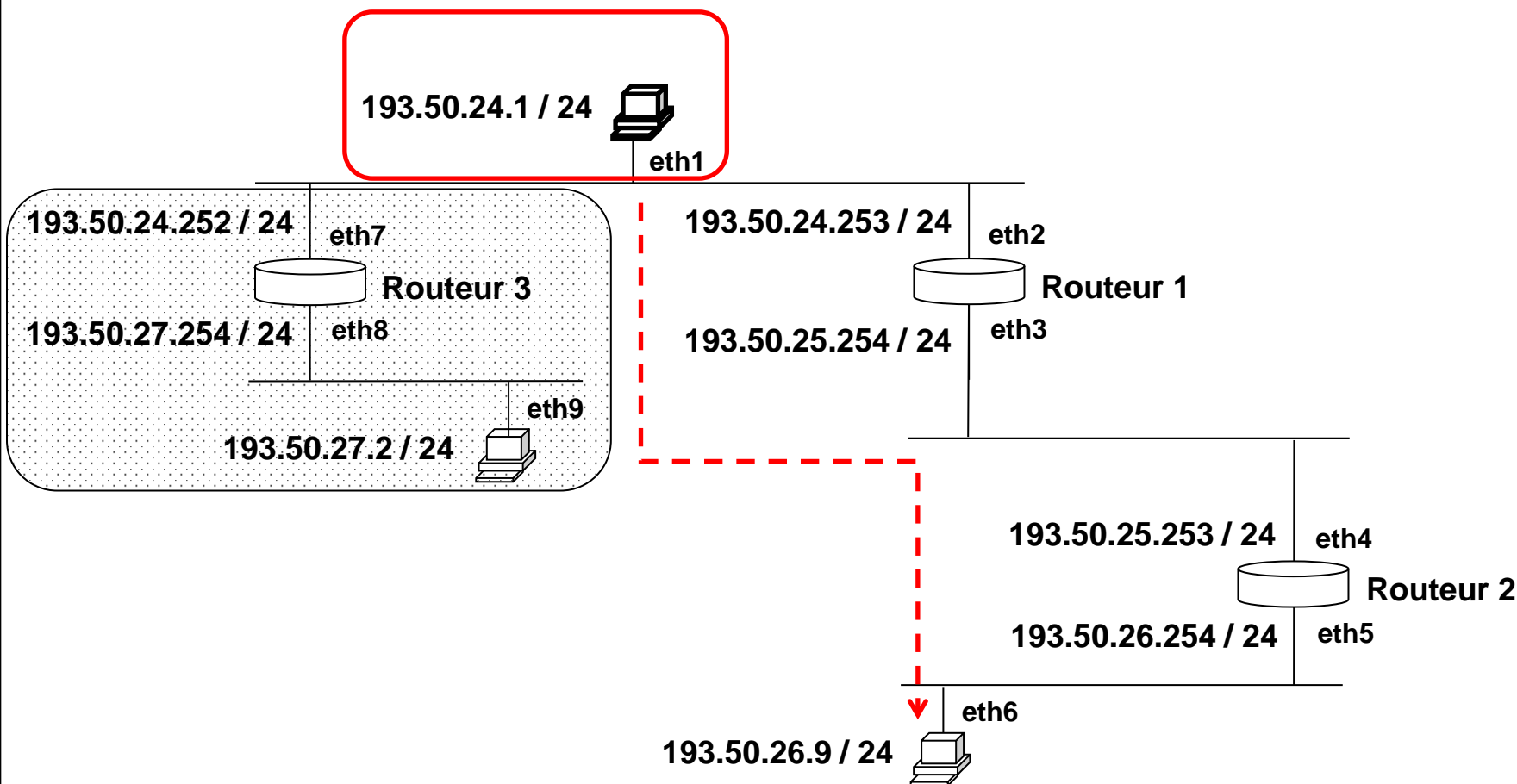
Prés requis.

- ☞ **Principes de fonctionnement du protocole IP**
- ☞ **Routage sur un même réseau local**
- ☞ **Routage entre deux réseaux différents**



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth1
193.50.26.0	255.255.255.0	193.50.24.253	eth1
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.24.252	eth1

193.50.24.1 / 24



eth1

193.50.24.252 / 24

eth7



Routeur 3

193.50.27.254 / 24

eth8

eth9

193.50.27.2 / 24



193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

193.50.25.254 / 24

eth3

193.50.25.253 / 24

eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5

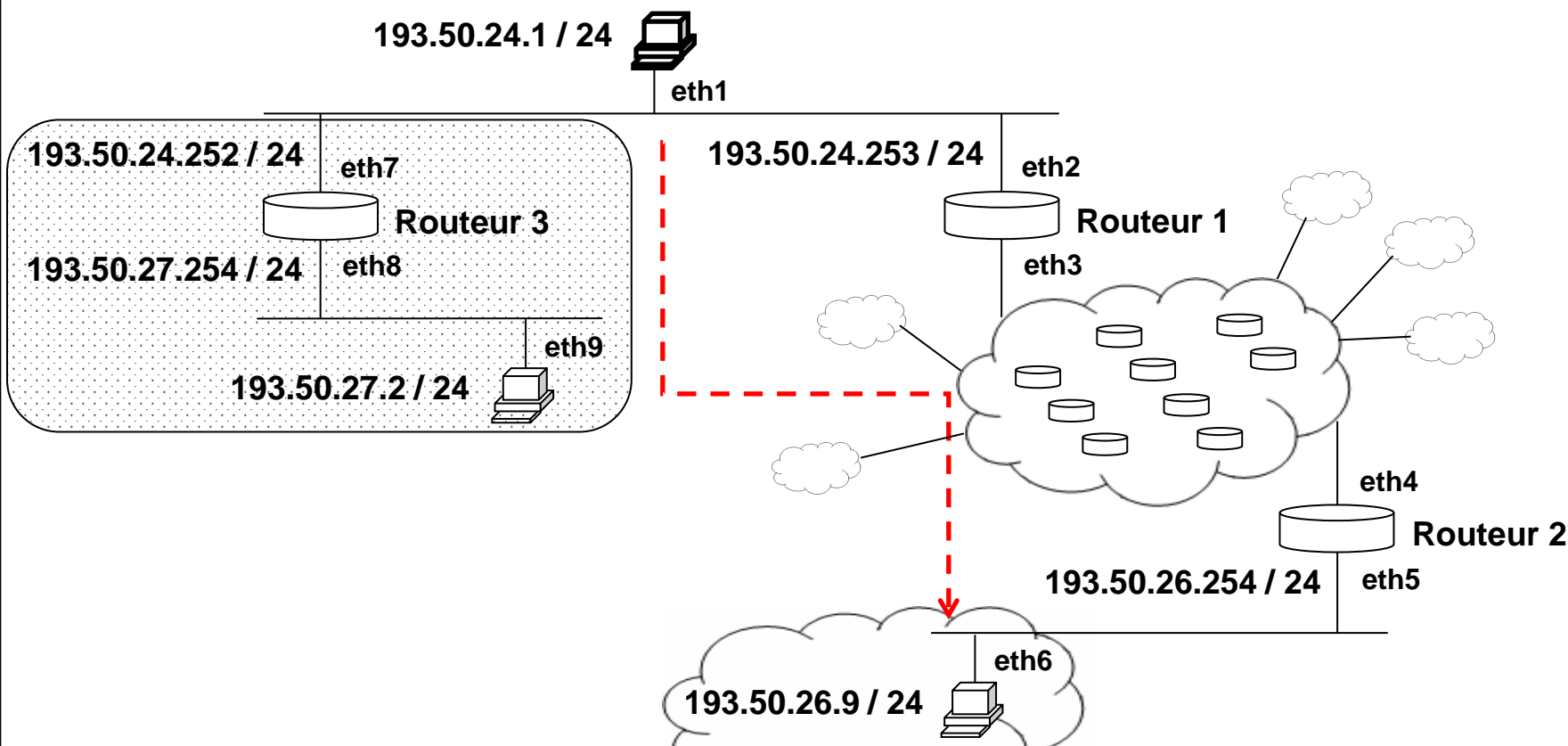
eth6

193.50.26.9 / 24



Routage IP.

🖨️ Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth1
193.50.26.0	255.255.255.0	193.50.24.253	eth1
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.24.252	eth1

193.50.24.1 / 24



eth1

193.50.24.252 / 24

eth7



Routeur 3

193.50.27.254 / 24

eth8

eth9

193.50.27.2 / 24



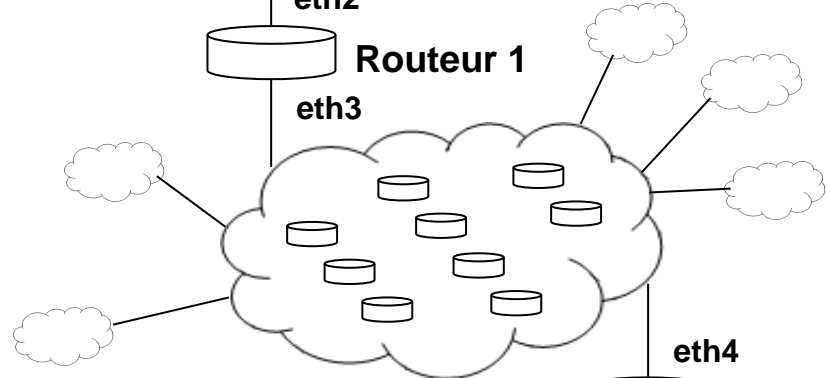
193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

eth3



eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5

eth6

193.50.26.9 / 24



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth1
0.0.0.0	0.0.0.0	193.50.24.253	eth1
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.24.252	eth1

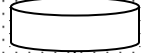
193.50.24.1 / 24



eth1

193.50.24.252 / 24

eth7



Routeur 3

193.50.27.254 / 24

eth8

eth9

193.50.27.2 / 24



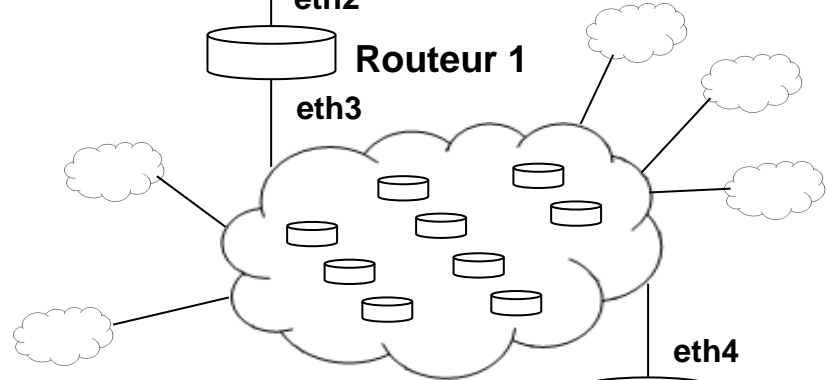
193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

eth3



eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5

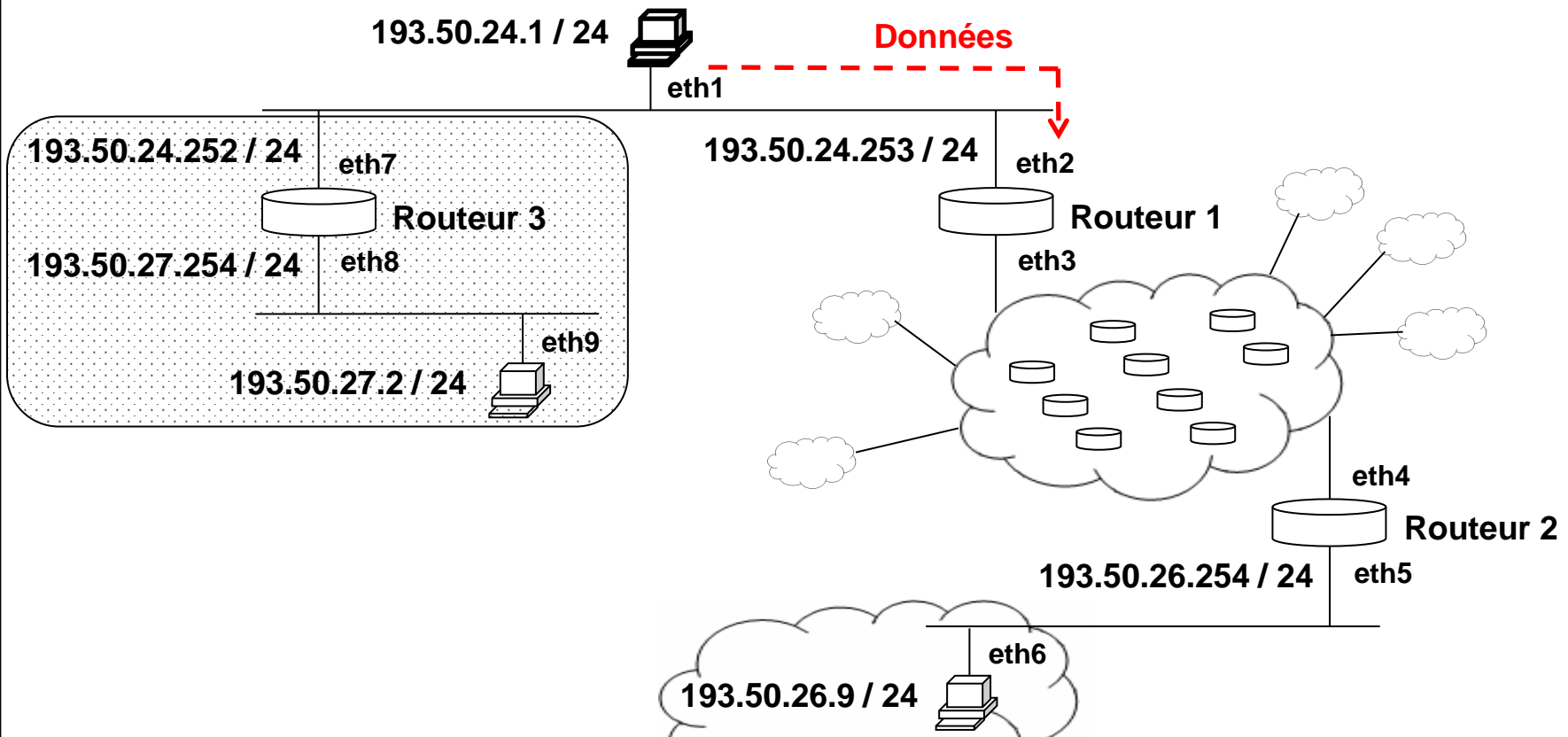
193.50.26.9 / 24

eth6



Routage IP.

🖨️ Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1



Routage IP.

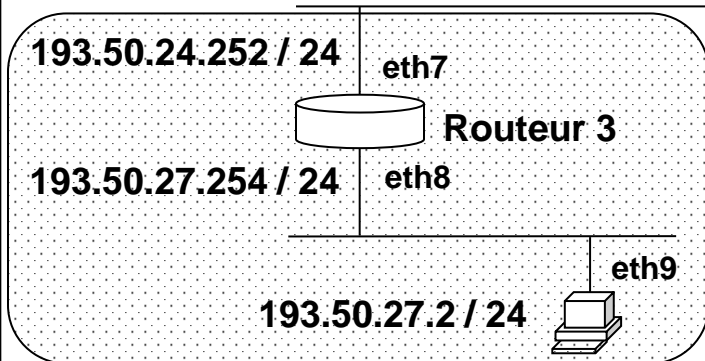
📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth2
XX.XX.XX.XX	XX.XX.XX.XX		eth3
0.0.0.0	0.0.0.0	XX.XX.XX.XX	eth3
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.24.252	eth2

193.50.24.1 / 24



eth1



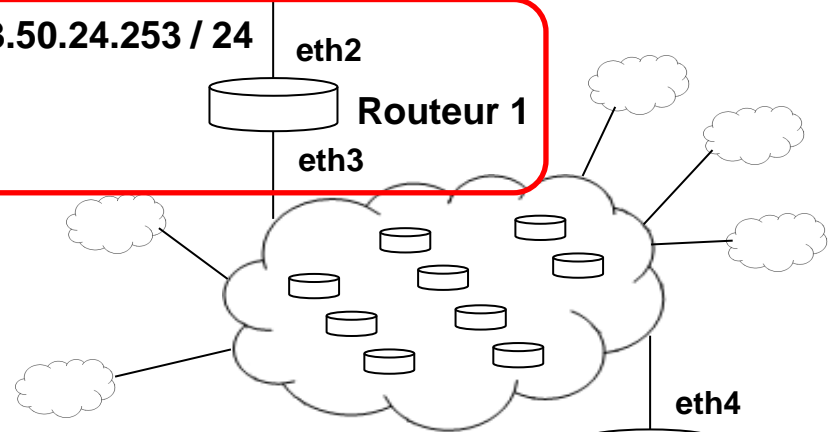
193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

eth3



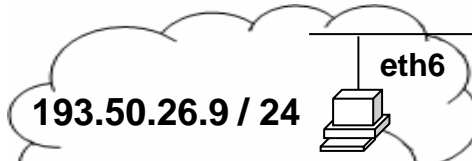
eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth2
XX.XX.XX.XX	XX.XX.XX.XX		eth3
0.0.0.0	0.0.0.0	XX.XX.XX.XX	eth3
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.24.252	eth2

193.50.24.1 / 24



eth1

193.50.24.252 / 24

eth7



Routeur 3

193.50.27.254 / 24

eth8

eth9

193.50.27.2 / 24



193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

eth3

eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5

eth6

193.50.26.9 / 24



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth2
XX.XX.XX.XX	XX.XX.XX.XX		eth3
0.0.0.0	0.0.0.0	XX.XX.XX.XX	eth3
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.24.252	eth2

193.50.24.1 / 24



eth1

193.50.24.252 / 24

eth7



Routeur 3

193.50.27.254 / 24

eth8

eth9

193.50.27.2 / 24



193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

eth3

eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5

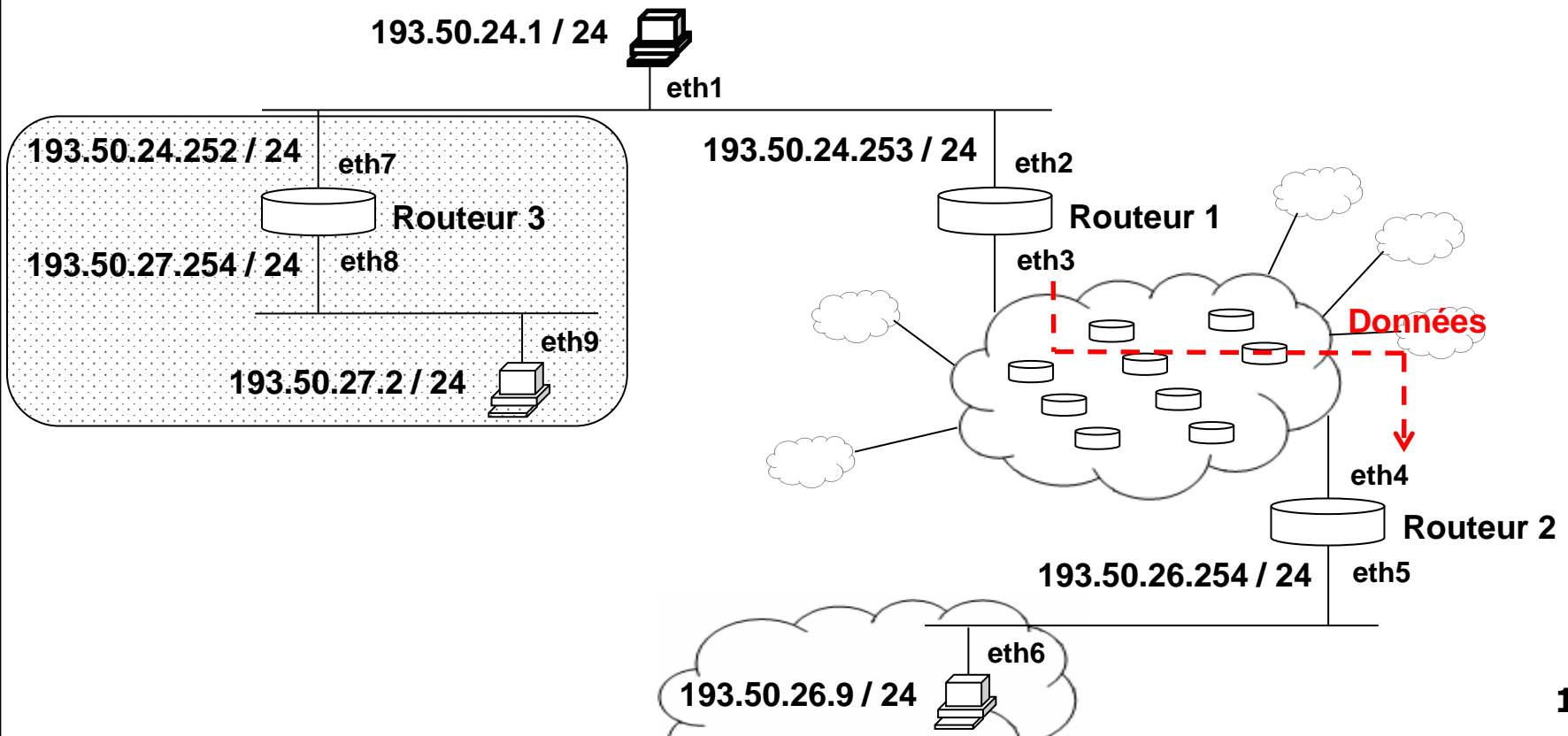
eth6

193.50.26.9 / 24



Routage IP.

🖨️ Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1



Routage IP.

📁 Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1

Destination	Masque	Passerelle	Int
XX.XX.XX.XX	XX.XX.XX.XX		eth4
193.50.26.0	255.255.255.0		eth5
0.0.0.0	0.0.0.0	XX.XX.XX.XX	eth4
193.50.27.0	255.255.255.0	193.50.25.254	eth4

193.50.24.1 / 24



eth1

193.50.24.252 / 24

eth7



Routeur 3

193.50.27.254 / 24

eth8

eth9

193.50.27.2 / 24



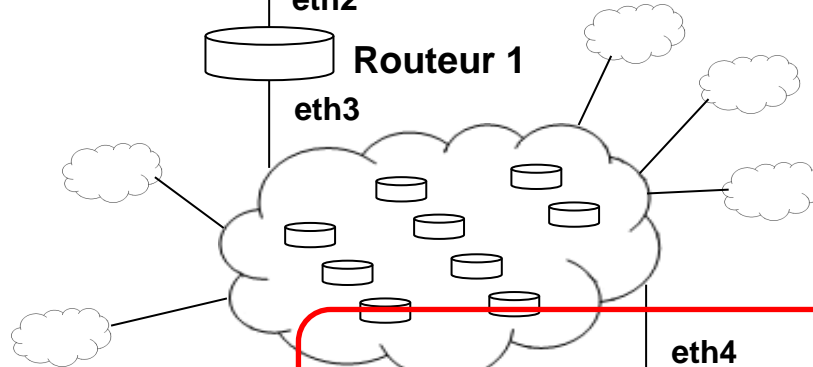
193.50.24.253 / 24

eth2



Routeur 1

eth3



eth4



Routeur 2

193.50.26.254 / 24

eth5

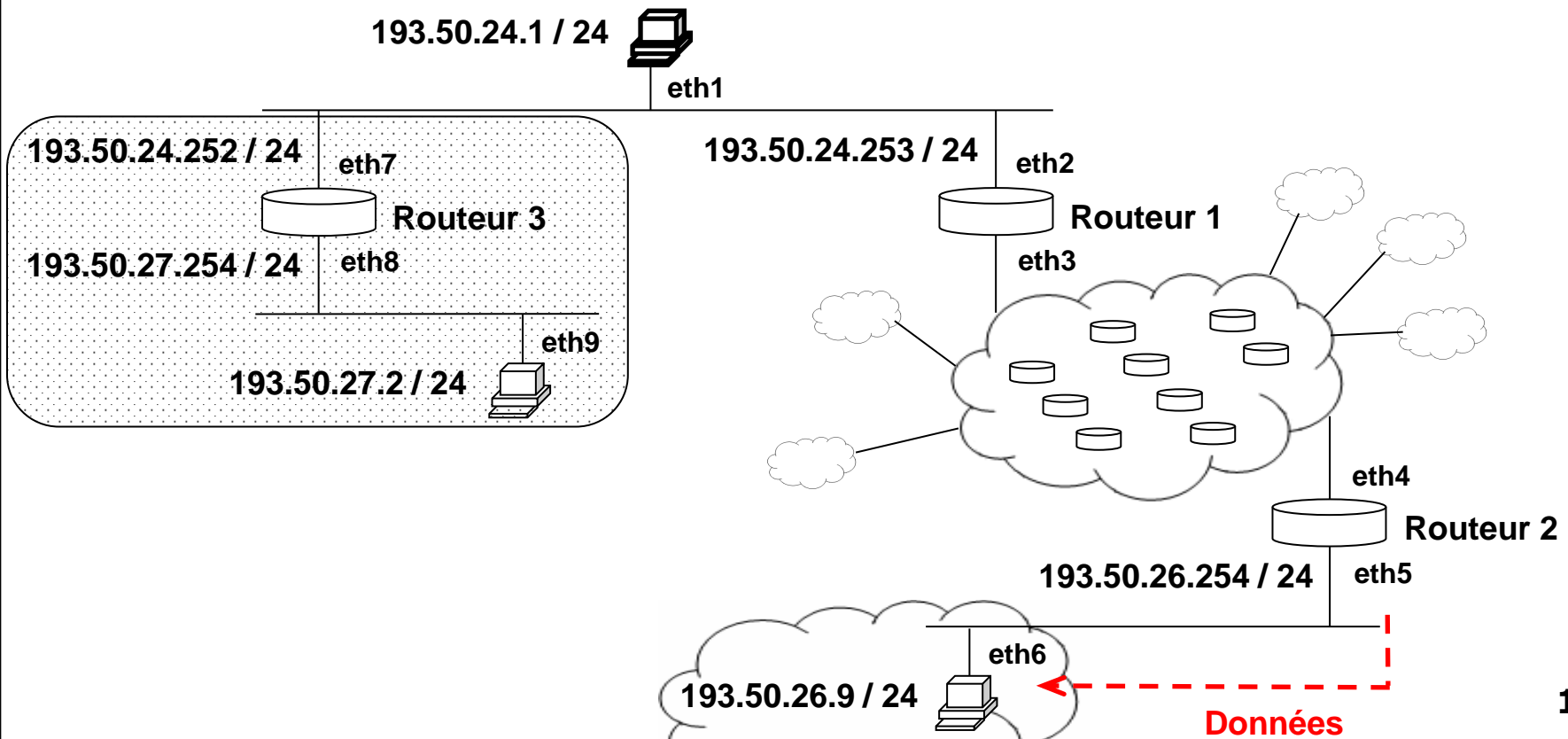
eth6

193.50.26.9 / 24



Routage IP.

🖨️ Ping de 193.50.26.9 depuis 193.50.24.1



Fin.
