

Consultation des tables de routage IP (1)

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

Contenu de ce cours.

- **Communication entre deux postes connectés sur un même réseau local**

- “ **Cas dUn poste disposant dUne seule interface**

- “ **Cas dUn poste disposant de deux interfaces**



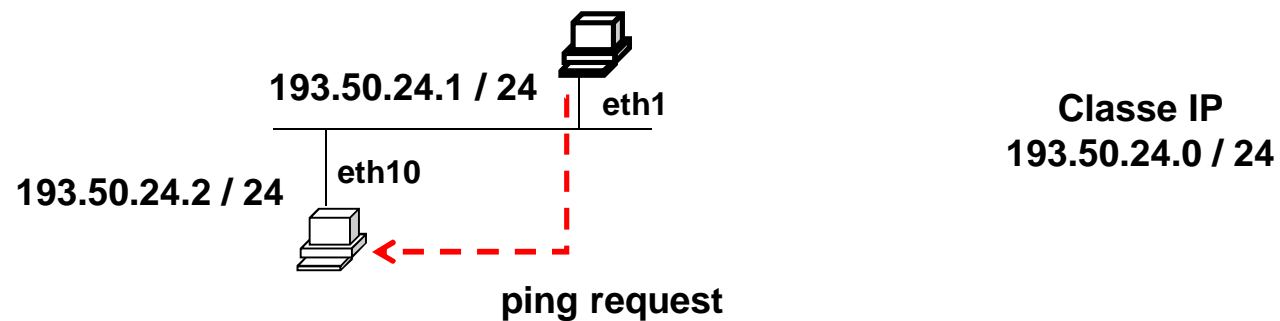
Prés requis.

- ☐ **Principes de fonctionnement du protocole IP.**
- ☐ **Communication entre deux postes appartenant à une même classe d'adresses IP.**
- ☐ **Influence du masque sur une adresse IP associés à une interface.**



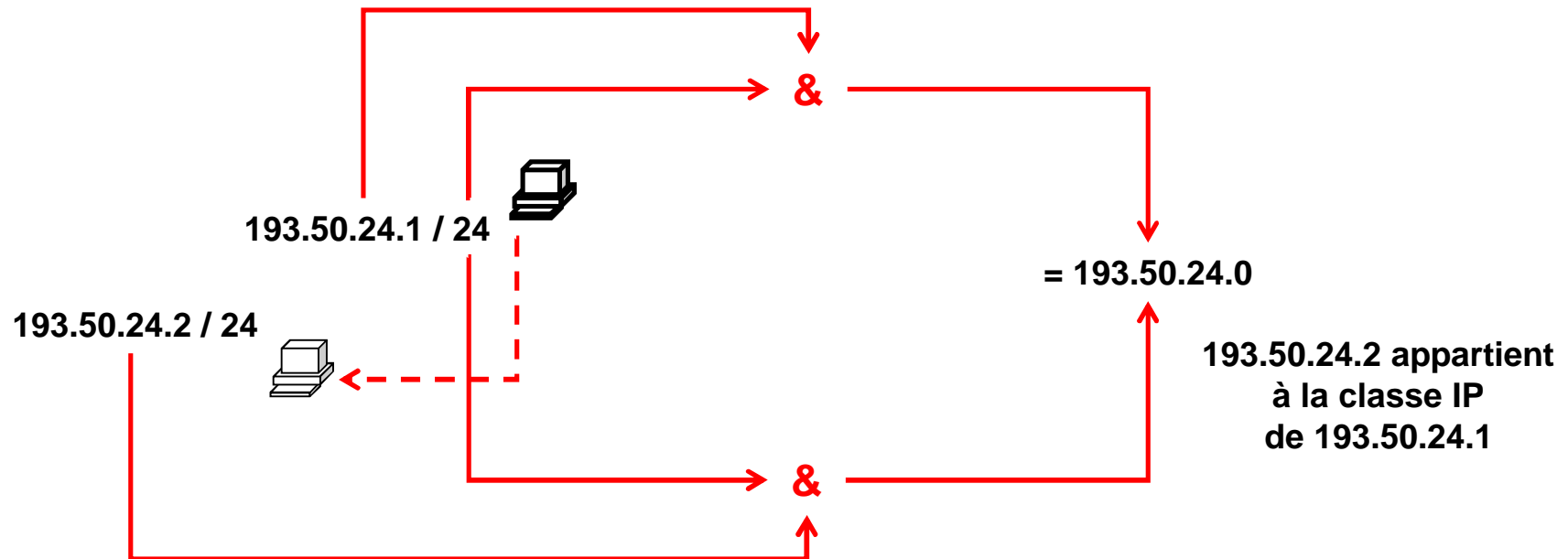
Acheminement direct.

- Cas d'une machine disposant d'une interface



Acheminement direct.

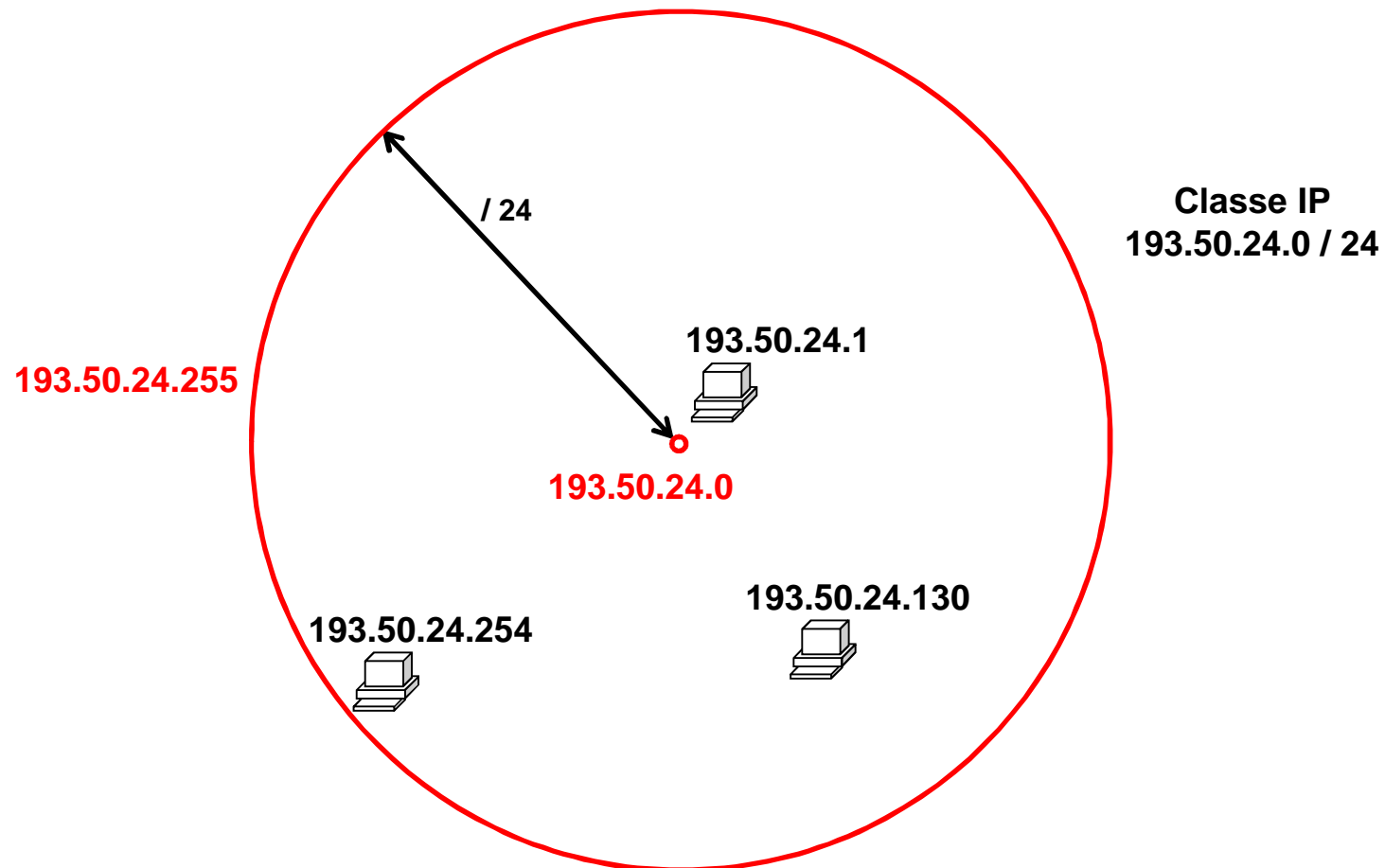
- Appartenance à une même classe IP ou un même subnet



Pour l'autre sens de communication, l'inverse doit être vérifié avec le masque de la source

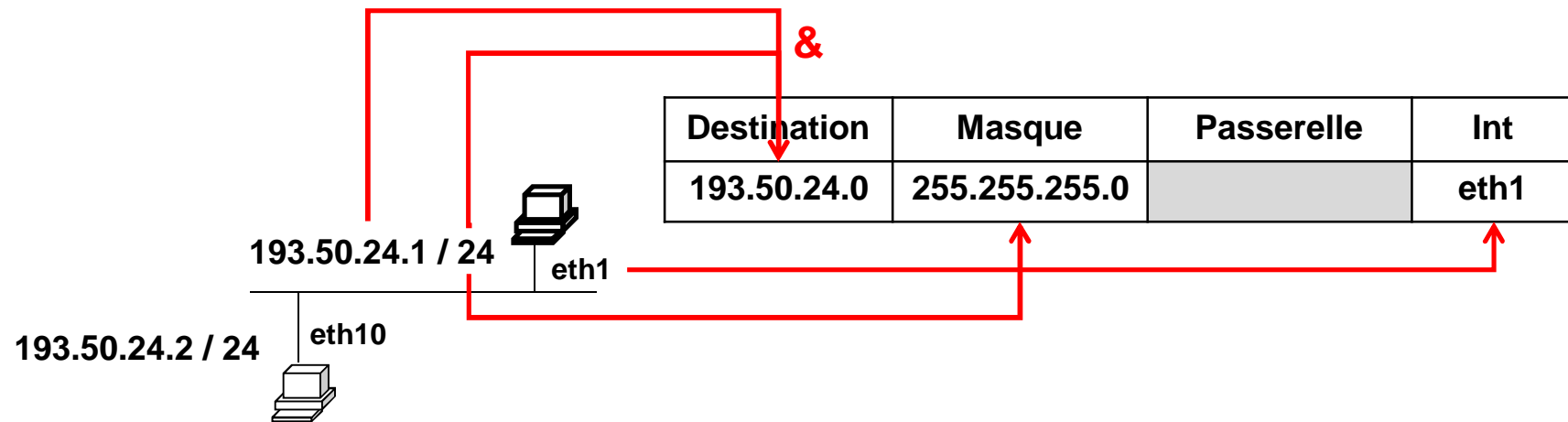
Acheminement direct.

- Appartenance à une même classe IP ou un même subnet



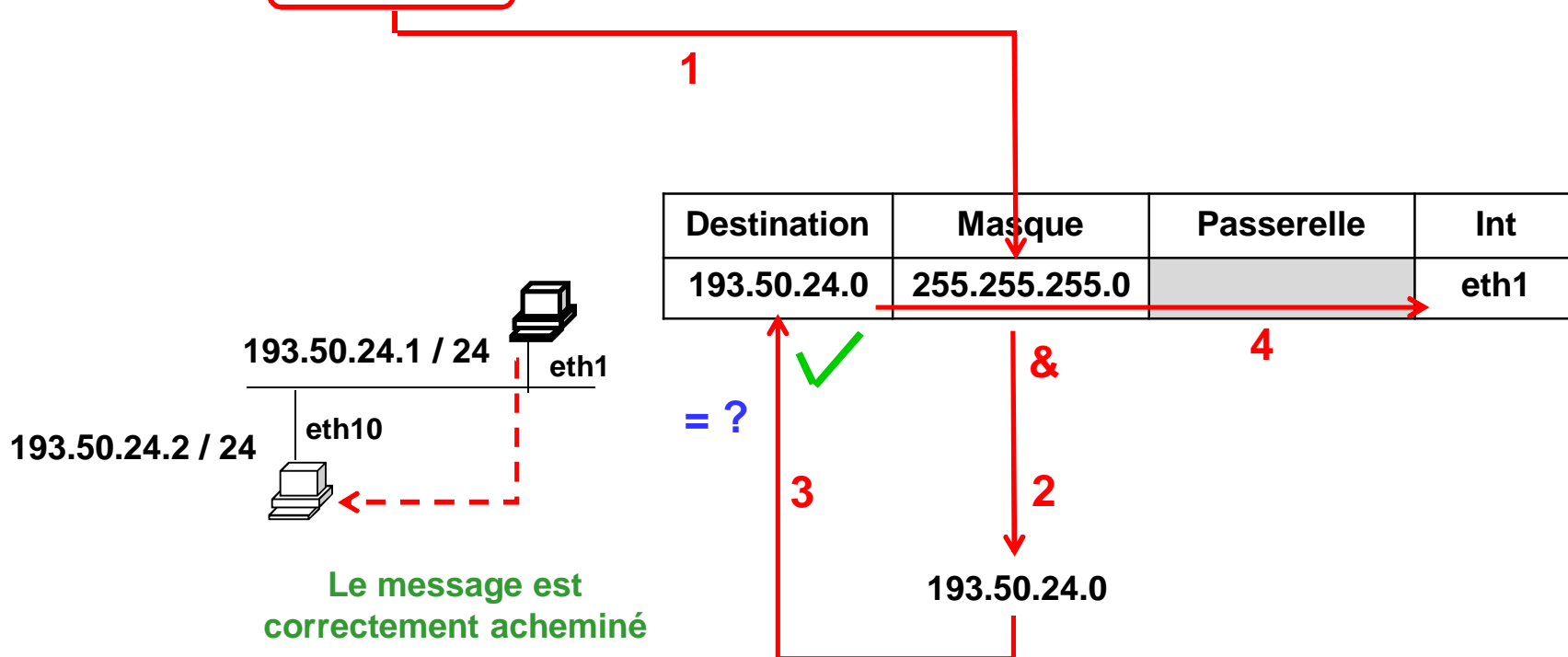
Acheminement direct.

- Remplissage de la table de routage du poste de source



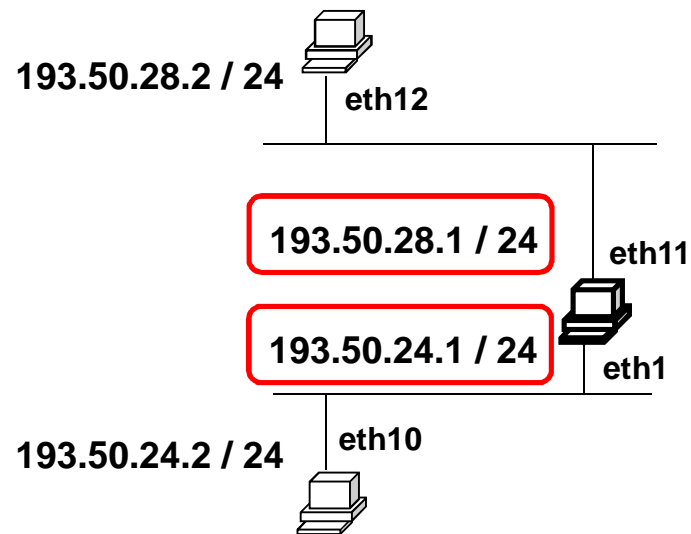
Acheminement direct.

- Ping de **193.50.24.2** depuis 193.50.24.1



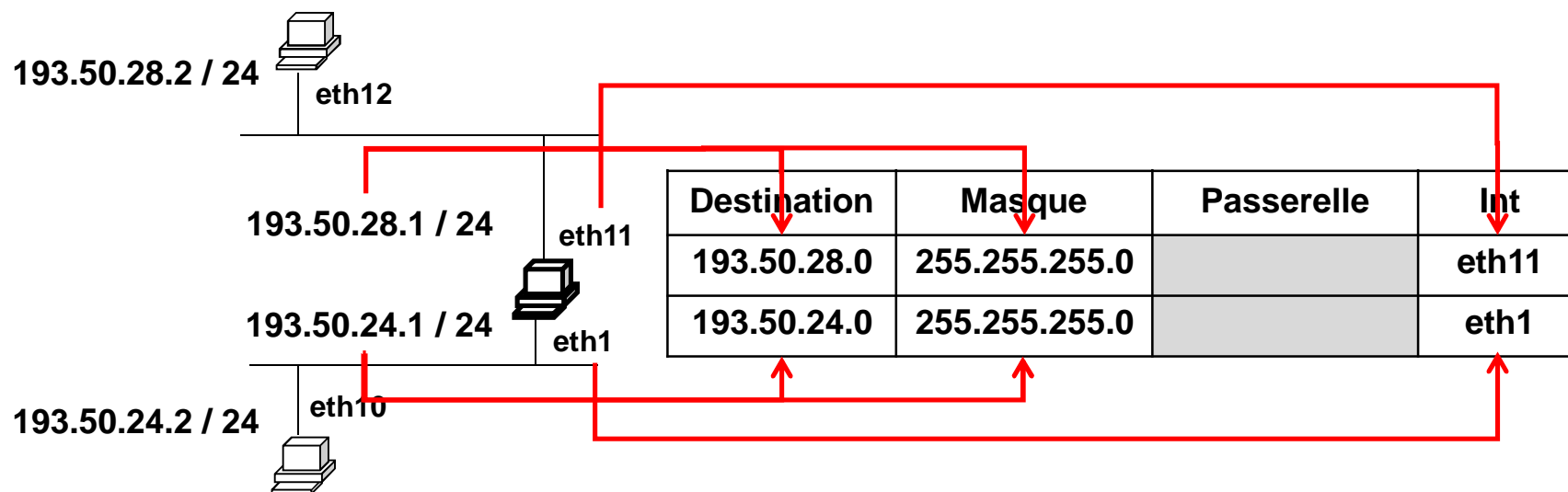
Acheminement direct.

- Cas d'une machine disposant de deux interfaces



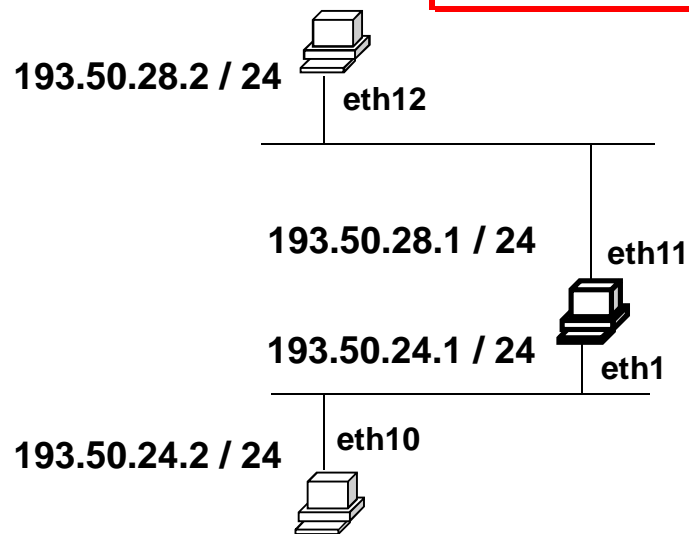
Acheminement direct.

□ Cas d'une machine disposant de deux interfaces



Acheminement direct.

□ Ping de **193.50.24.2** depuis 193.50.24.1



Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.28.0	255.255.255.0		eth11
193.50.24.0	255.255.255.0		eth1

= ?



3

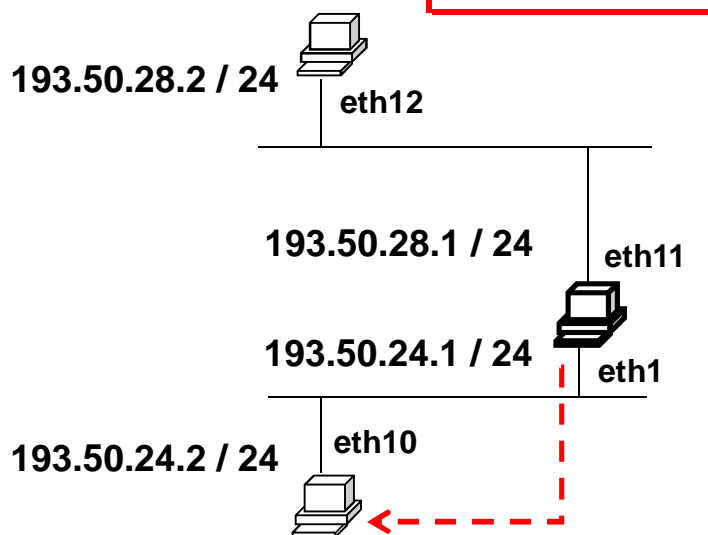
&

2

193.50.24.0

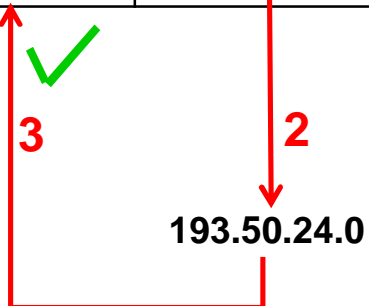
Acheminement direct.

- Ping de **193.50.24.2** depuis 193.50.24.1



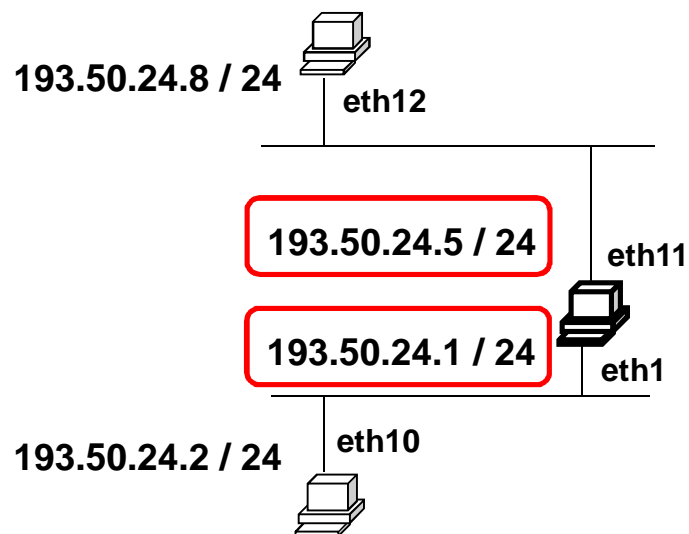
Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.28.0	255.255.255.0		eth11
193.50.24.0	255.255.255.0		eth1

= ?



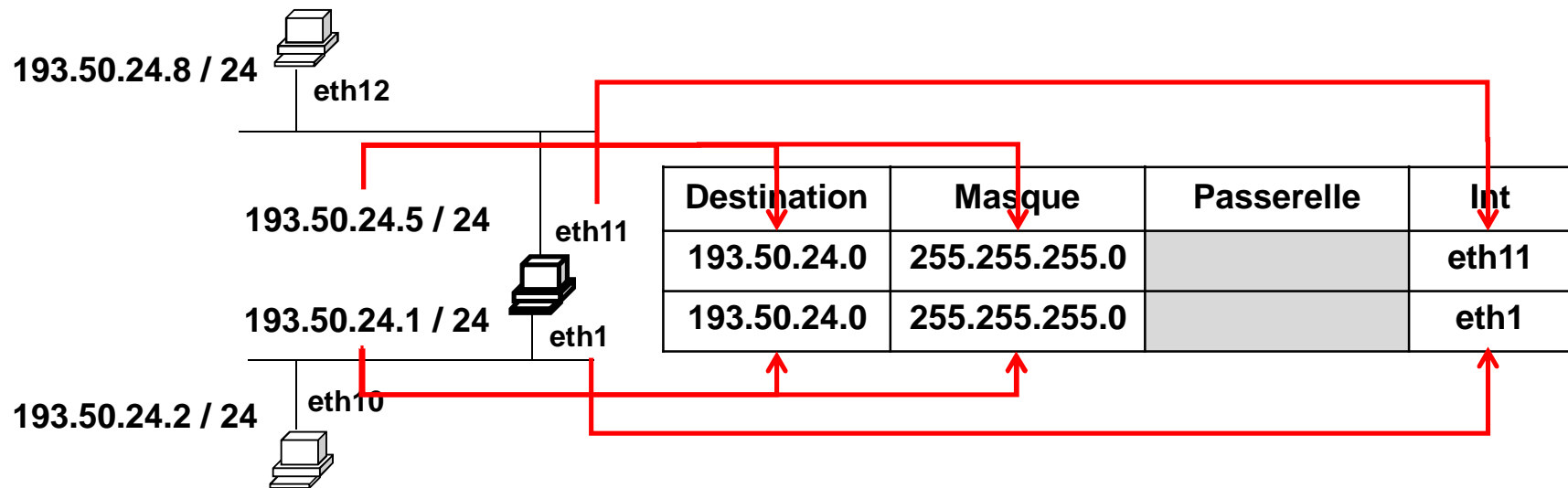
Acheminement direct.

- Cas d'une machine disposant de deux interfaces dans le même réseau



Acheminement direct.

- Cas d'une machine disposant de deux interfaces dans le même réseau



❑ **Ping de 193.50.24.2 depuis 193.50.24.1**



