

# 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 d'un poste disposant d'une seule interface**
  - **Cas d'un poste disposant de deux interfaces**



# Prés requis.

---

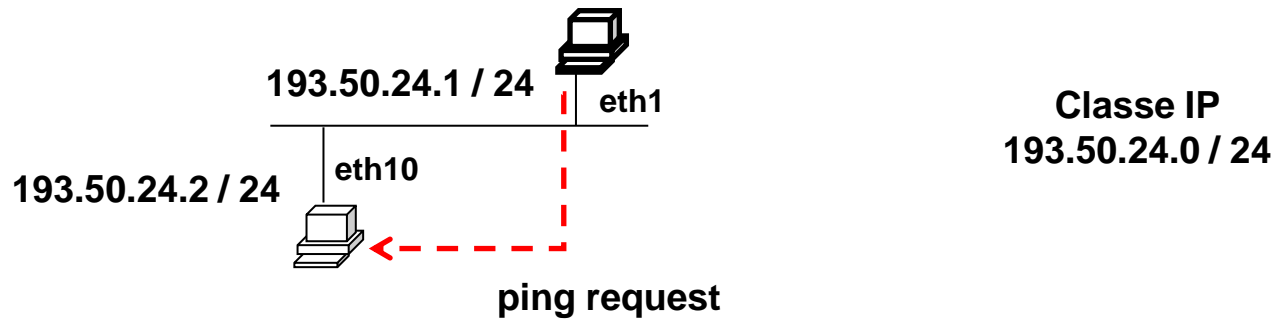
- ☞ **Principes de fonctionnement du protocole IP.**
- ☞ **Communication entre deux postes appartenant à une même classe d'adresses IP.**
- ☞ **Influence du masque sur une adresse IP associés à une interface.**



# Acheminement direct.

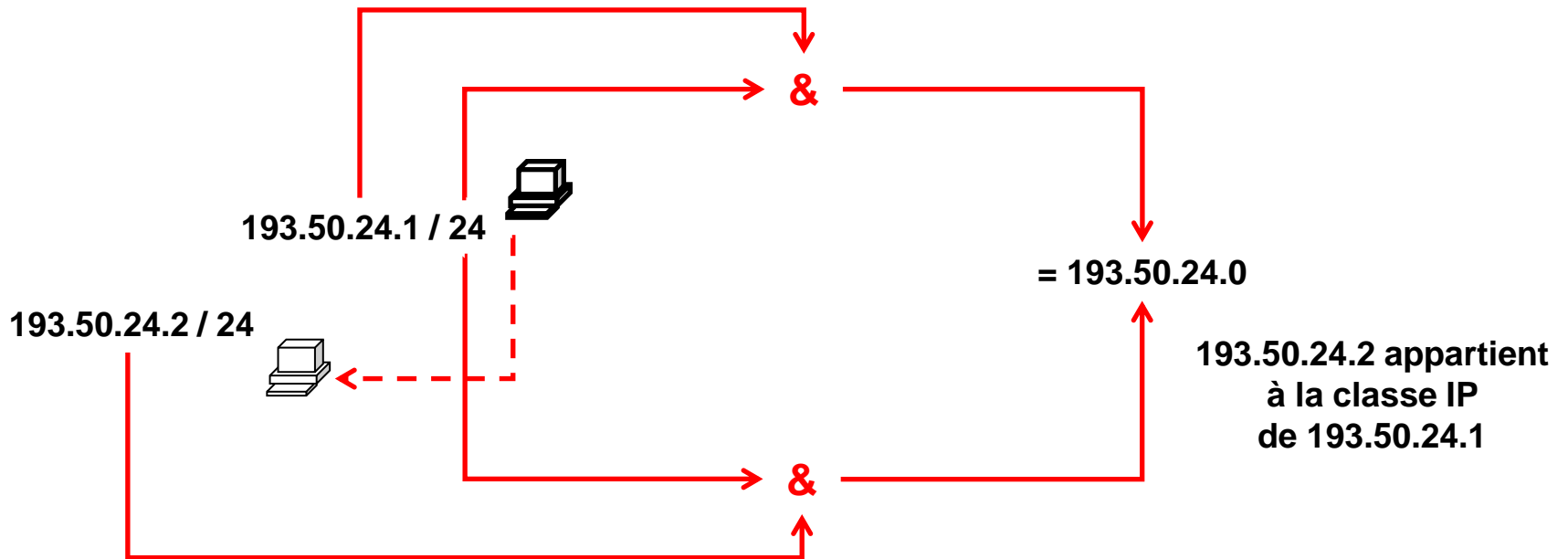
---

## ☞ Cas d'une machine disposant d'une interface



# Acheminement direct.

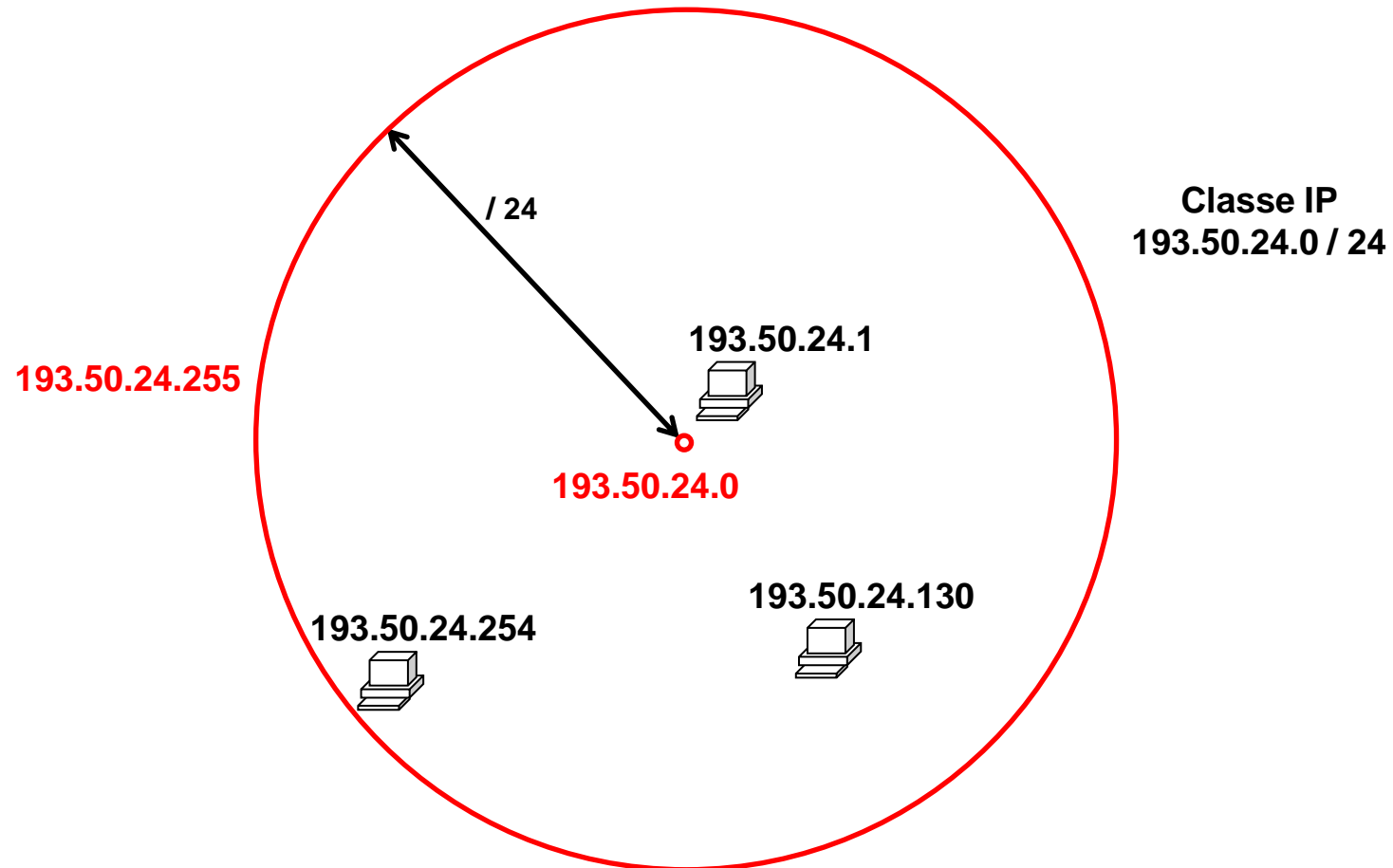
- ☐ Appartenance à une même classe IP ou un même subnet



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

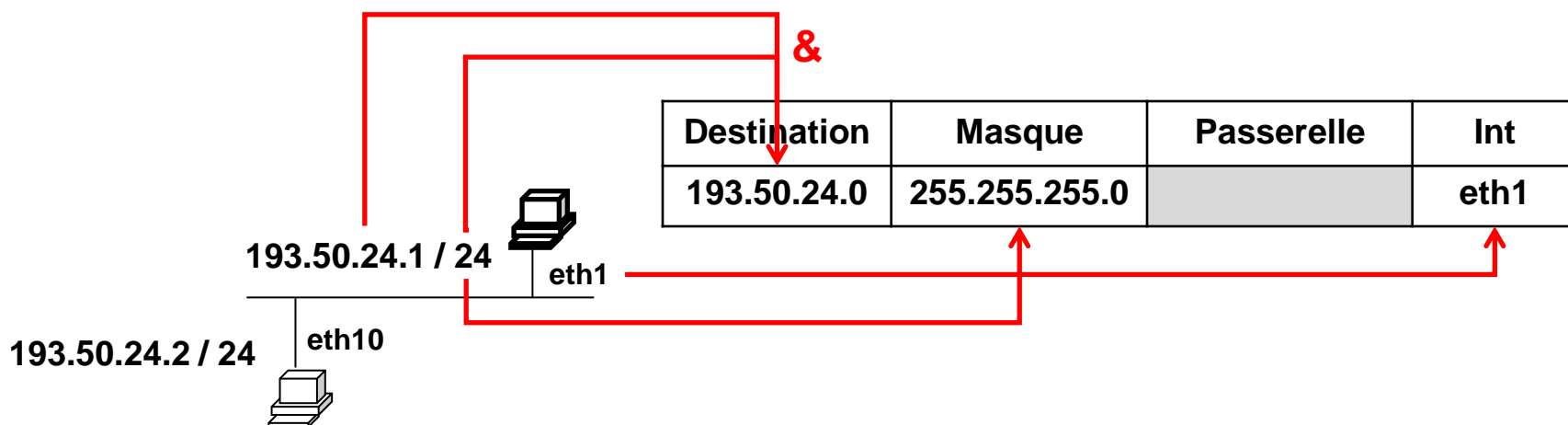
# Acheminement direct.

- ☐ Appartenance à une même classe IP ou un même subnet



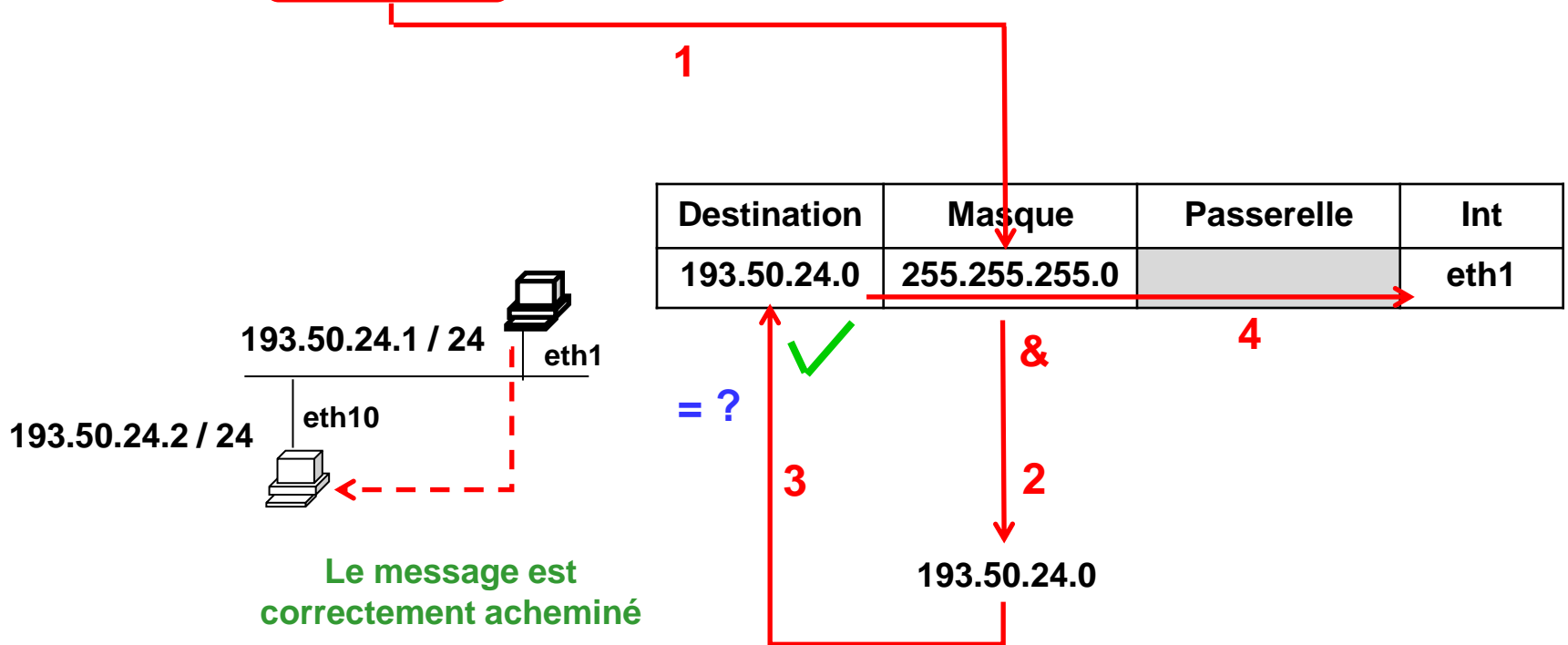
# Acheminement direct.

☞ Remplissage de la table de routage du poste de source



# Acheminement direct.

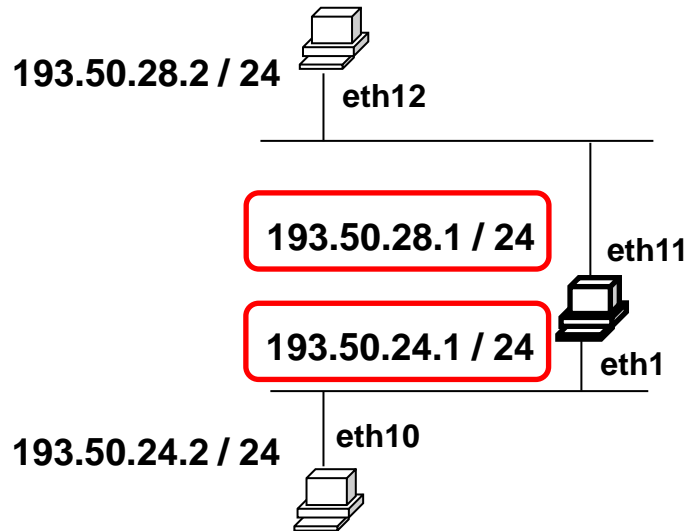
☞ Ping de **193.50.24.2** depuis 193.50.24.1





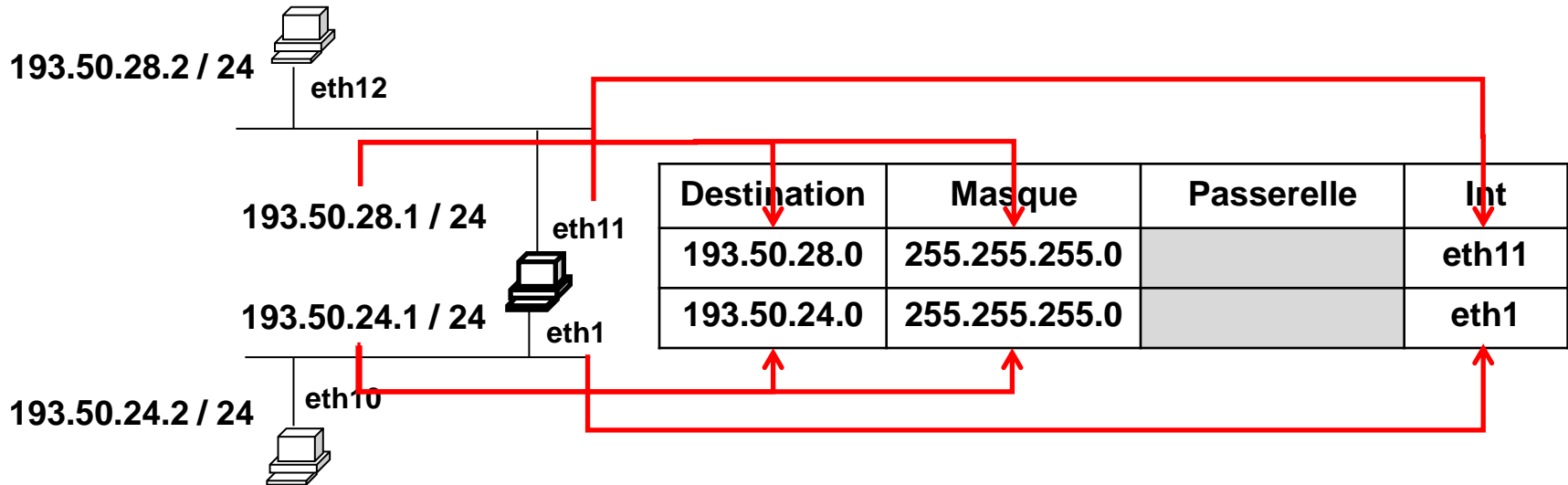
# Acheminement direct.

## ☞ Cas d'une machine disposant de deux interfaces



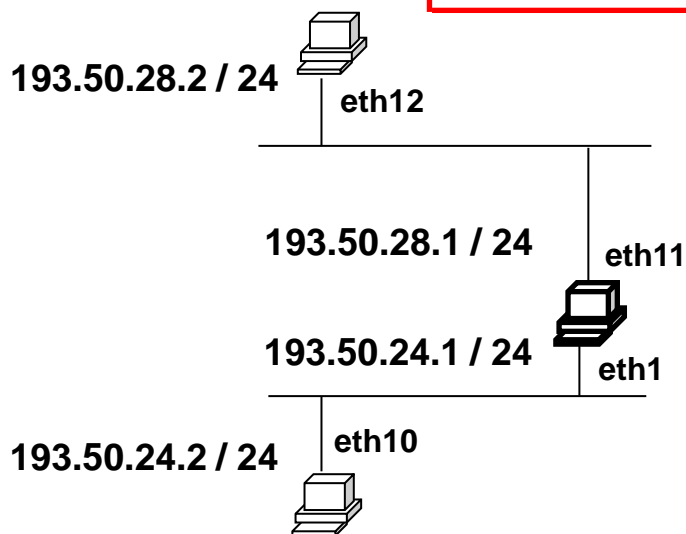
# Acheminement direct.

## ☞ 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

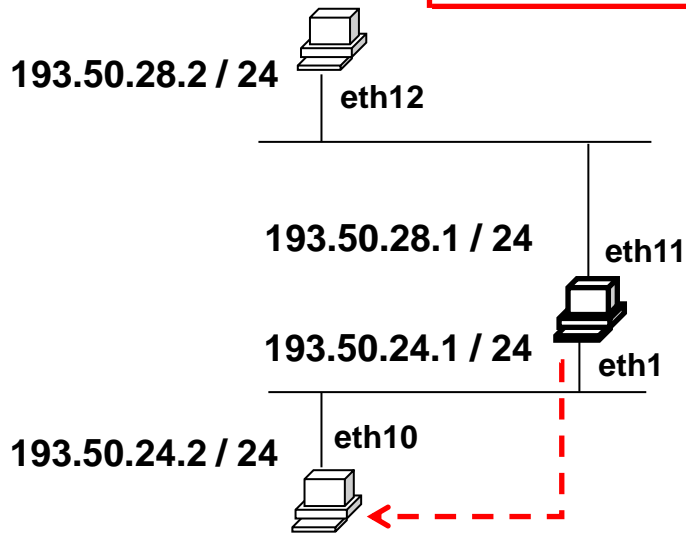
&

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

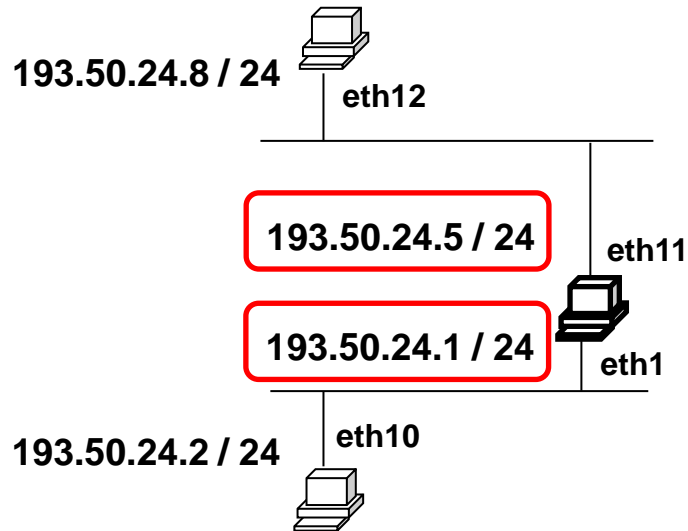
= ?

3

193.50.24.0

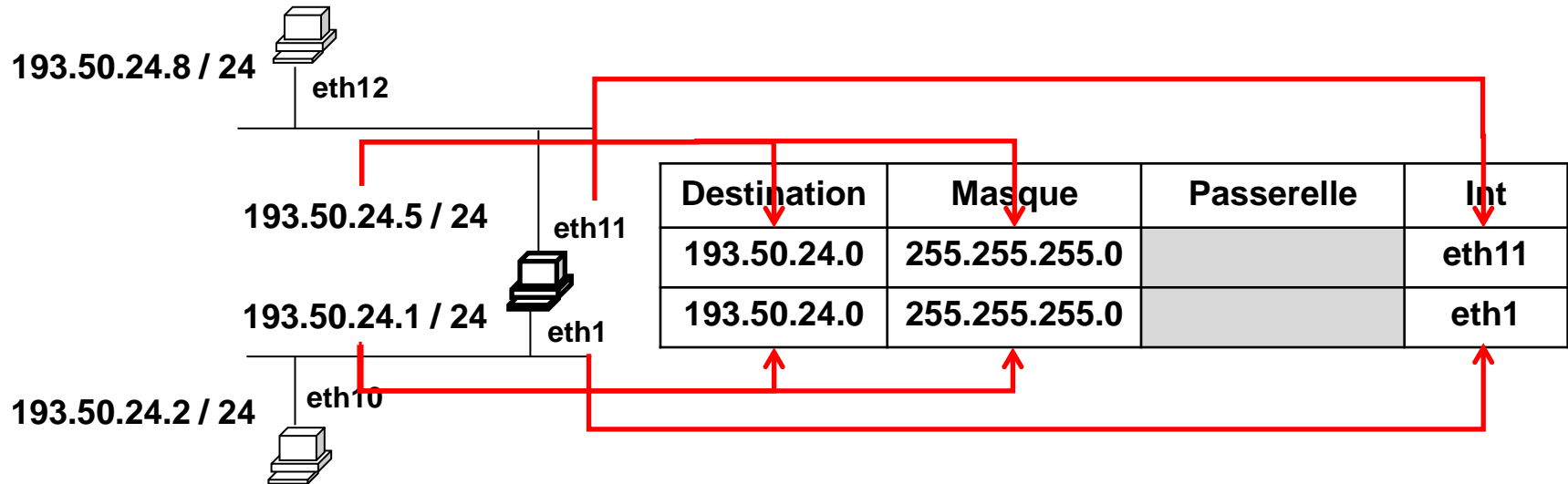
# Acheminement direct.

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



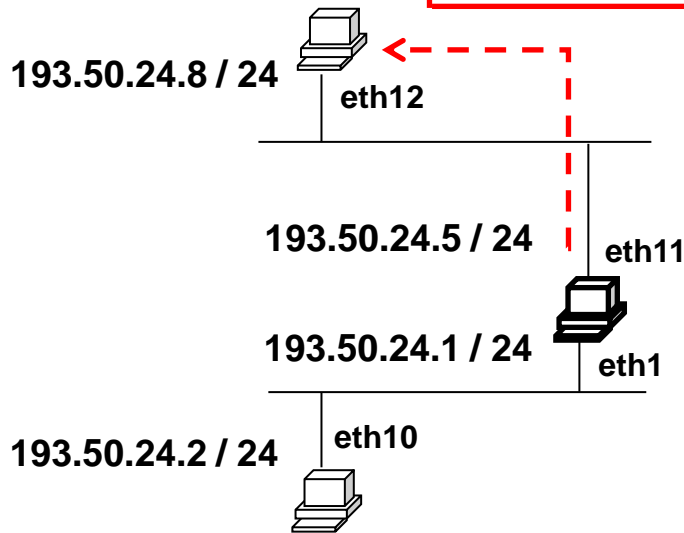
# Acheminement direct.

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



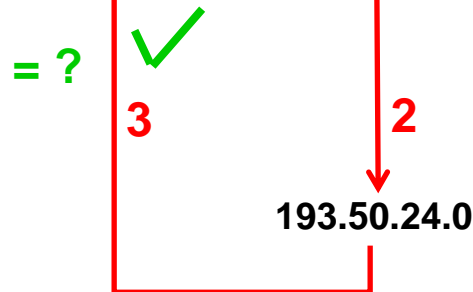
# Acheminement direct.

☞ Ping de **193.50.24.2** depuis 193.50.24.1



**Le message est acheminé  
sur la mauvaise interface**

Destination	Masque	Passerelle	Int
193.50.24.0	255.255.255.0		eth11
193.50.24.0	255.255.255.0	<b>4</b>	eth1



**Fin.**

---