

Comment fonctionne un réseau informatique ? 2

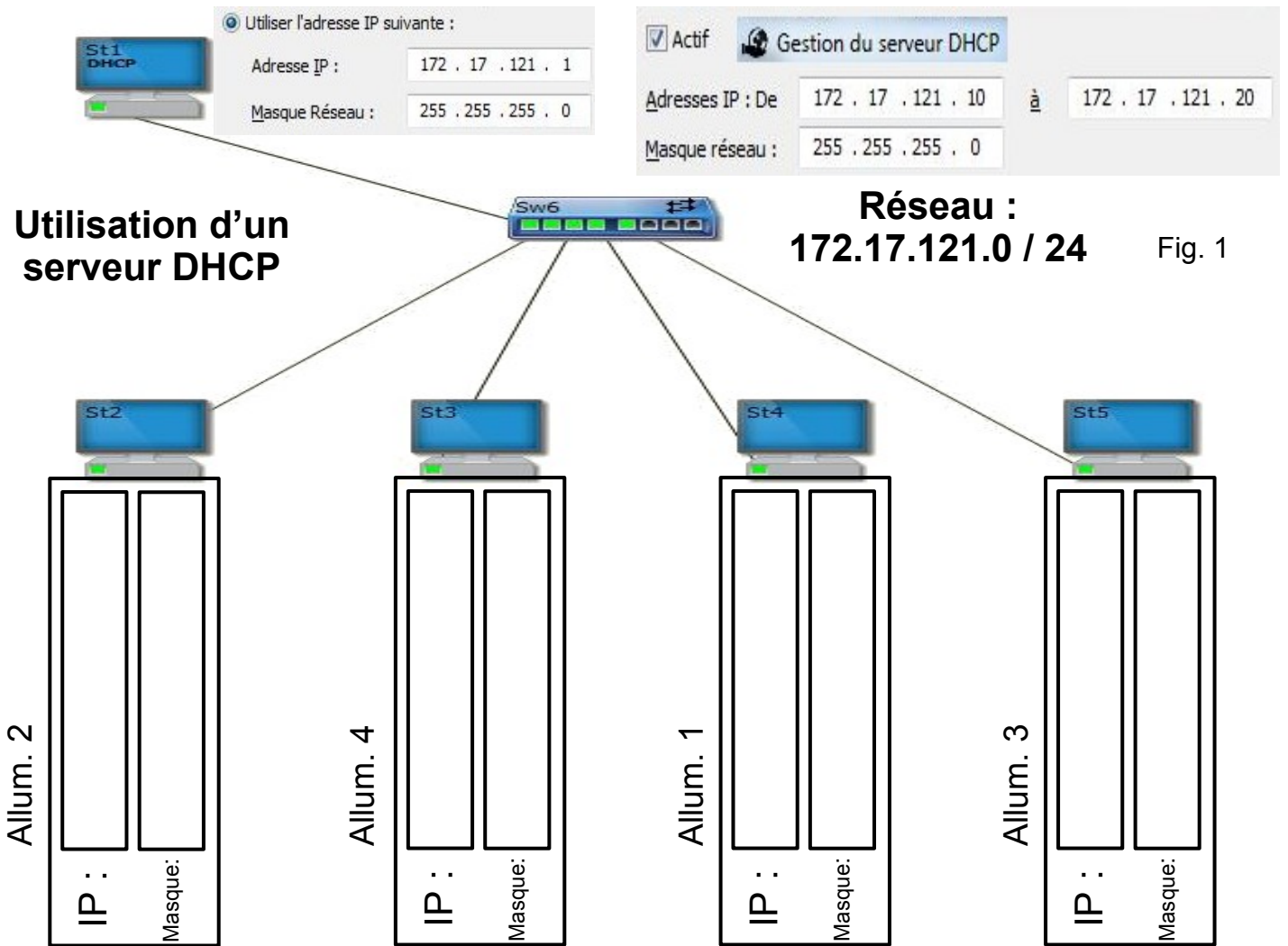


Fig. 2

Table Mac/IP

Table de St1

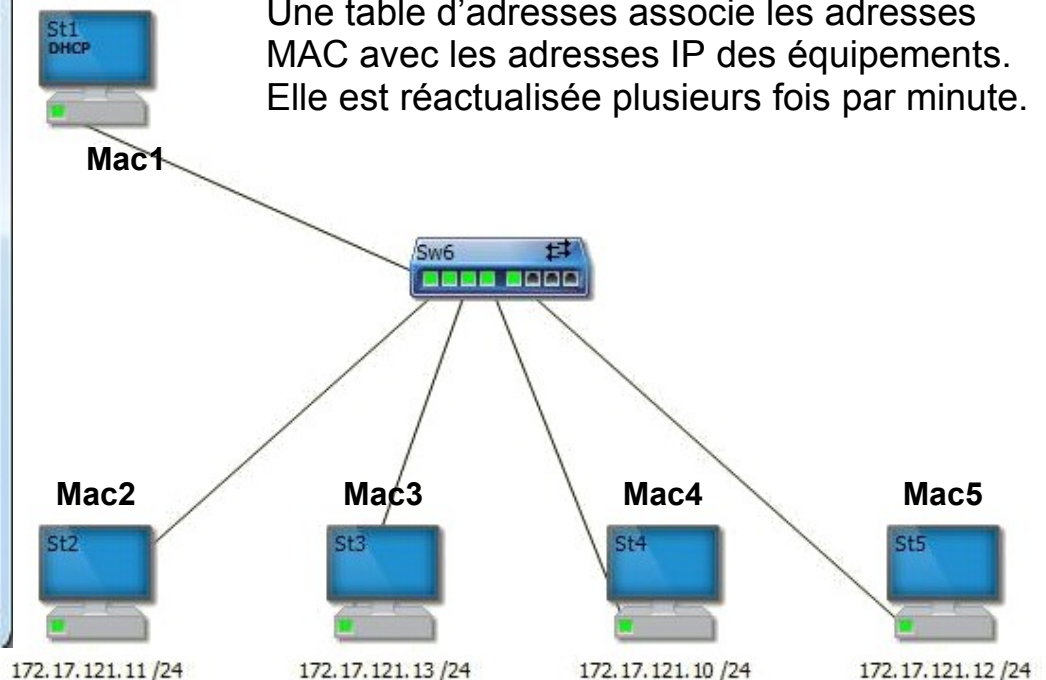
Adresse Mac	Adresse IP
Mac1	
Mac2	
Mac3	
Mac4	
Mac5	

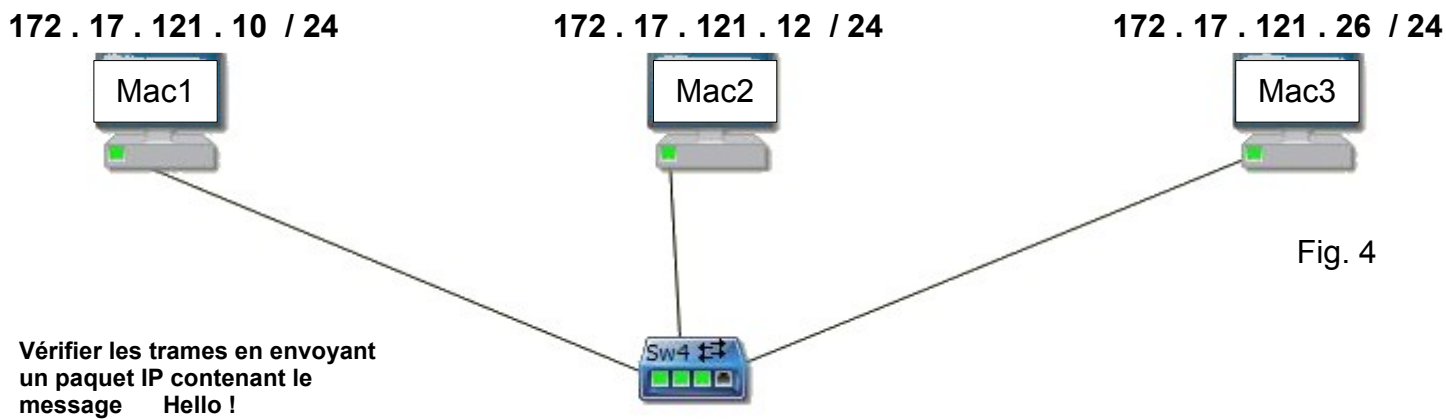
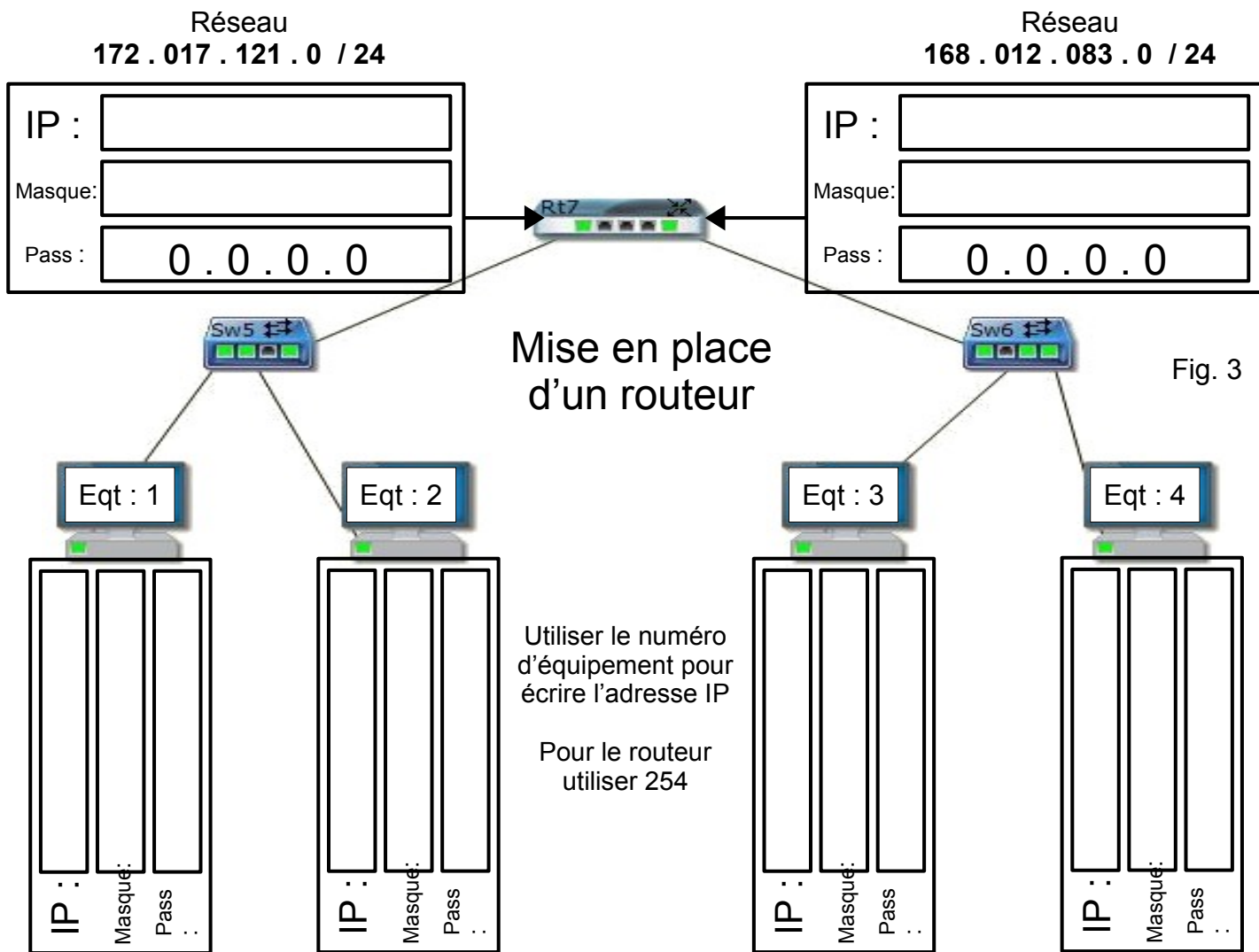
Remplir Fermer

Exemple d'adresse Mac2 : **00:40:F4:73:EF:08**

172.17.121.1 /24

Une table d'adresses associe les adresses MAC avec les adresses IP des équipements. Elle est réactualisée plusieurs fois par minute.





Compléter les trames :

Trame envoyée de Mac1 vers Mac3 :

Adresse Mac expéditeur :	Adresse Mac destinataire :	Adresse IP expéditeur :	Adresse IP destinataire :	Compléments	Message :	CRC
-----	-----	-----	-----		-----	

Trame envoyée de Mac3 vers Mac2 :

Adresse Mac expéditeur :	Adresse Mac destinataire :	Adresse IP expéditeur :	Adresse IP destinataire :	Compléments	Message :	CRC
-----	-----	-----	-----		-----	

Mise en place d'un routeur sur des adresses fixes

TCP/IP

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :

TCP/IP

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :

TCP/IP

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :



TCP/IP

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :

TCP/IP

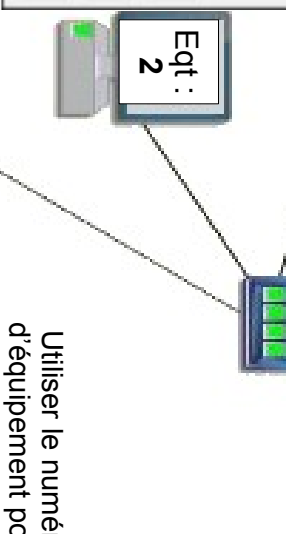
Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :



TCP/IP

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :

TCP/IP

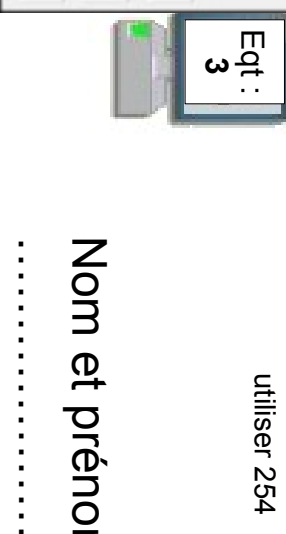
Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :



TCP/IP

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP :

Masque Réseau :

Passerelle :

Utiliser le numéro d'équipement pour écrire l'adresse IP
Pour le routeur utiliser 254

Nom et prénom :

Réseau LAN : 172.17.121. 0 / 24

Réseau LAN : 168.12.83. 0 / 24