Mise en place d'un réseau LAN



Réalisation du réseau LAN : 172 . 17 . 121 . 0 / 24

Le masque réseau est donc 255.255.255.0





Immédiatement une requête DHCP est envoyée

Aucune adresse IP n'est fournie

Seule la station1 dispose d'une adresse IP qui a été configurée en manuelle



Ctrl+V

Suppr

Coller

Allumer (F2)

Supprimer le switch

(1)

×

Mise en place d'un serveur DHCP

1 - Double-clic la Station1

172.17.121.1	Propriétés de la station
Sti	Nom SI
Station St1	Allumée Routeur Passerelle Serveur Proxy Pare-Feu
	Serveur DNS Serveur DHCP Serveur HTTP Serveur SQL
	Mac1, IP : 172.17.121.1 Modifier
	Ajouter
	Ajouter
	Ajouter
	Fichier Hosts'
St2	
	Ok Annuler
	2 - Demander Serveur DHCP
	Cálactionner la gastion du serveur DLICD
	Selectionner la gestion du serveur DHCP
Propriétés de la s	station
Nom St1	
Allumée 🗌	Routeur Passevelle Serveur Proxy Pare-Feu
Serveur DNS	Serveur DHCP 📃 🔲 Serveur HTTP/HTTPS 🔄 Serveur SQL
Station avec é	écran 🔘 Station sans écran 🔘 Portable 🔘 Tablette
Cartes réseau	
Mac1, IP : 172.	17.121.1 Modifier
	Ajouter
	Actif
	Adresses IP : De 172 . 17 . 121 . 10 à 172 . 17 . 121 . 20
	Masque réseau : 255 . 255 . 0
	Passerelle : 0 . 0 . 0 . 0
Fichier 'Hosts'	Serveur DNS · 0 0 0
127.0.0.1	localhost
Sector of the sector of the sector of the	
	Ok Annuler



(Ordre d'allumage à respecter pour compléter la figure1 du classeur)

Pour tester le réseau, il faut faire un Ping sur les différentes stations :

6 - Faire un clic-droit sur une station, demander Ping... cliquer sur un autre station puis Ok



<u>E</u> metteur (adresse IP) :	172 . 17 . 121 . 11
<u>D</u> estinataire	
Adresse IP :	172 . 17 . 121 . 13
🔿 Nom de Domaine :	

Vérifier le Ping sur les différentes stations

Mise en place d'un routeur



7 - Faire de même pour le réseau 168.12.83.0 / 24



Utilisation simulateur réseau 4° / 3° partie2

Thierry LANCELOT



Il faut aussi configurer la passerelle du réseau 168.12.83.0 / 24

12 - Pour cela : Sélectionner la carte réseau de la Station3 et renseigner la passerelle 168.12.83.254



13 - Demander Légendes > Passerelles Vérifier les 4 passerelles





Refaire un réseau avec 6 Stations Compléter toutes les adresses de la feuille : Mise en place d'un routeur sur des adresses fixes

Vérification de la trame



Il est possible de lire les trames en bas de l'écran du simulateur

Trame :	Mac1	Mac2	172.17.121.10	172.17.121.12	0	0	127	Requête Ping	CRC
	MacOrg	MacDst	IPOrg	IPDst	PortOrg	PortDst	ΠL	Message	CRC