Département d'électronique Licence L3/ TP RIL

Tutoriel Packet Tracer

Objectifs:

- Utiliser Packet Tracer pour simuler en réseau local en adresse ip statiques ou dynamique,
- Utiliser son mode simulation

1- Création d'un premier réseau local :		1
	References and the second seco	
	File Edit Options View Tools Extensions Help	
	1 🗀 🖶 🗁 📶 🗊 🖗 🔍 🥕 🔎 📖 🍣	
	Logical [Root]	
Démarrez le simulateur Packet Tracer et au moyen de l'outil «hôtes» dans le coffre à outils (1 dans le diagramme suivant), installez trois ordinateurs et une imprimante comme dans ce diagramme :	PC-PT PC-PT PC-PT Printer-PT PC0 PC1 PC2 Printer0	
Ils sont choisis dans la boite à outils avec l'outil Hôtes en bas à gauche de la fenêtre.		
	Time: 00:08:20 Power Cycle Devices Fast Forward Time	
	End Devices	
	PC-PT	







(Attention : contrairement à l'écran de configuration des hôtes, le masque n'apparaît pas automatiquement lorsque vous cliquez dans le champ. Il faut en entrer manuellement les quatre composants).

Le premier hôte qui se connectera au réseau recevra l'adresse logique **192.168.1.100**. Le second recevra l'adresse **192.168.1.101**, et ainsi de suite.

N'oubliez pas de cliquer ensuite sur le bouton «Save» afin que cette configuration soit activée. Sans cela, vos modifications ne seront pas conservées. Fermez ensuite la fenêtre de configuration du serveur.

4

4- La configuration des hôtes comme clients dhcp :



5- Ajout d'un routeur :



Cliquez ensuite sur le routeur pour			
configurer son interface.	🥐 Router0		
C	Physical Config	CLI	
Dans l'onglet «Config», sélectionnez	GLOBAL		
l'interface «FastEthernet0/0».	Settings FastEthernet0/0		
	Algorithm Settings	Port Status	▽ 0
Dans le champ «IP Address » donnez-lui		Bandwidth	Aut
l'adresse logique fixe que nous avions	Static	10 Mhns	100 Mbps
spécifiée dans le champ «Default Gateway»	RIP	Dueleu	
du serveur DHCP soit : 192 168 1 10	VLAN Database		M Aut
at donnoz ou "Subnat Masky la valour :	INTERFACE		Hait Duplex
et donnez au «Subnet Mask» la valeur .	FastEthernet0/0 MAC Address		0060.2F31.4E01
	FastEthernet0/1	IP Address	192.168.1.10
Activez ensuite l'interface du routeur en		Subnet Mask	255.255.255.0
cochant la valeur « On » du champ « Port Status» :		Tx Ring Limit	10
Fermez la fenêtre de configuration du routeur. Si tout fonctionne normalement, toutes les connexions devraient maintenant	Equivalent IOS C	Commands	ace Fascachernecovo, changed scace c —

6- Ajout d'un point d'accès wifi :

7- Utilisation du mode simulation :

Si on veut vérifier les datagrammes transmis, prendre l'icone **realtime** en bas à droite et la passer en mode simulation. Puis démarrer la capture

9