

Les adresses IP dans Filius Statiques / dynamiques

Serveur DHCP

Afin de mieux comprendre l'adressage IP nous allons dans le logiciel FILIUS simuler le fonctionnement d'un réseau simple :

1) Lancez le logiciel Filius	Si nécessaire installez le à partir du centre logiciel						
2) Assemblez un réseau qui se compose de : - de 3 ordinateurs fixes (<i>en liaison filaires</i>) - de 3 ordinateurs portables (<i>en liaison wifi</i>) - d'un Switch / Wifi - d'un routeur domestique	 ☐ Utiliser le réseau sans fil / WiFi						
3) Configuration en IP Fixe : Définissez pour chaque appareil une IP (Fixe) : Pour cela vous disposez de la plage d'adresse IP suivante : - de 192.168.0.10 à 192.168.0.50 - le masque de sous réseau sera 255.255.255.0 - le Routeur coté LAN aura : 192.168.0.1 Utilisez l'IP comme nom de poste	☒ Utiliser l'adresse IP comme nom <table border="1"> <tr> <td>Nom</td> <td>192.168.0.10</td> </tr> <tr> <td>Adresse MAC</td> <td>70:31:03:19:20:DE</td> </tr> <tr> <td>Adresse IP</td> <td>192.168.0.10</td> </tr> </table>	Nom	192.168.0.10	Adresse MAC	70:31:03:19:20:DE	Adresse IP	192.168.0.10
Nom	192.168.0.10						
Adresse MAC	70:31:03:19:20:DE						
Adresse IP	192.168.0.10						
4) Lancez votre simulation : présentez votre simulation au professeur							
5) Configuration d'un serveur DHCP : - Le routeur coté LAN dispose de cette fonction - configurez le serveur avec la plage 192.168.0.100 à 192.168.0.200	<table> <tr> <td>Début de plage</td> <td>192.168.0.100</td> </tr> <tr> <td>Fin de plage</td> <td>192.168.0.200</td> </tr> </table>	Début de plage	192.168.0.100	Fin de plage	192.168.0.200		
Début de plage	192.168.0.100						
Fin de plage	192.168.0.200						
6) Lancez votre simulation : présentez votre simulation au professeur							
7) Conservez votre travail : faites une copie d'écran (Touche windows +Maj+S) Sauvegardez cette copie dans U:\devoirs\nom du professeur							