

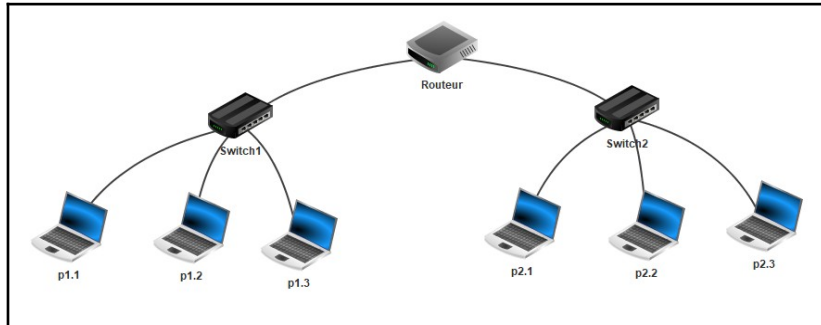
Filius : le logiciel pour simuler la création de réseau informatique

Mode Expert

1/ Architecture du réseau :

Après avoir créé le schéma ci-dessous et en vous en inspirant, répondez aux questions suivantes.

A quoi sert un switch ?	
A quoi sert un routeur ?	
Combien y-a t'il de réseaux ?	



2/ Indiquer l'adresse IP des 6 ordinateurs des deux réseaux :

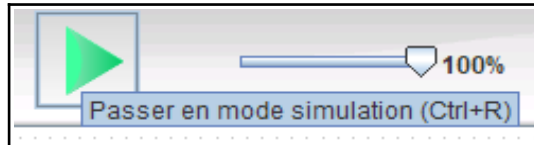
Sélectionner le pc 1.1		Sélectionner le pc 2.1	

Faire de même pour les 6 PC Portables en tenant compte des derniers chiffres à changer comme leur nom.

3/ Indiquer les adresses IP du routeur afin qu'il reconnaisse les deux réseaux parallèles. **Clic droit configurer**

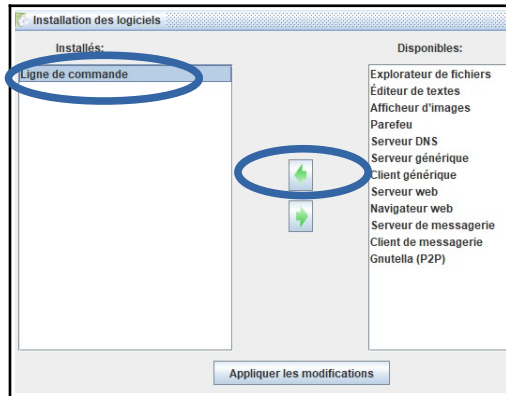
Les deux câbles *Ethernet* doivent avoir chacun une IP correspond au réseau auquel ils correspondent.

4/ Passer en mode simulation :



double clic sur pc1.1

Faites passer le logiciel permettant de faire des lignes de commande



5/ Effectuez les différents tests :

Test 1 : le IP config double clic ligne de commande	Test 2 : le ping double clic ligne de commande	Test 3 : Faire un ping entre le pc1.2 et le pc2.1	Test 4 :
	<p>Faire un ping (un échange entre pc1.1 et 1.2). Écrire dans la ligne de commande : ping 192.168.1.2</p>	<p>Ecrire : ping 192.168.2.1</p>	<p>Que devrions-nous faire et écrire pour vérifier la liaison entre le pc1.3 et le pc2.2</p>
<p>Vous devez obtenir cela</p> <p><u>A quoi sert cette action ?</u></p>	<p><u>Que constatez vous sur le dessin ?</u></p>	<p><u>Où devez-vous écrire cela ?</u></p>	<p><u>Réponses :</u></p> <p>-</p> <p>-</p>