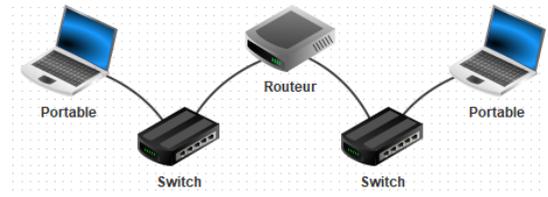


Tutoriel de Filius

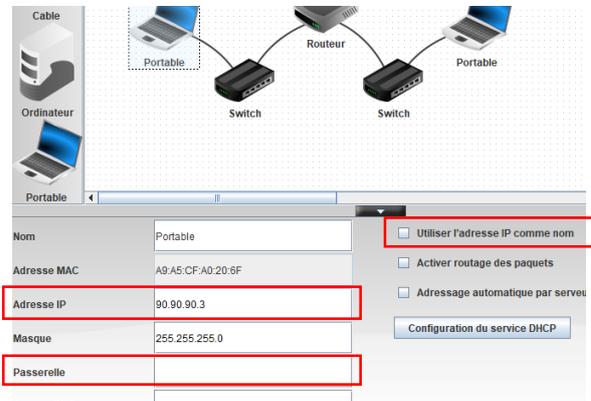
Pour commencer, placez les machines dont vous avez besoin. Puis, vous les reliez avec des câbles.



Pour les routeurs, vous devez sélectionner le nombre de ports nécessaires. **Attention**, vous ne pourrez pas modifier ce nombre une fois créé !!

Une fois l'architecture du réseau terminée, vous allez configurer tous les ordinateurs.

1. Modifier l'adresse IP de l'ordinateur.
2. Ajouter l'adresse IP de la passerelle (l'adresse IP du routeur du réseau de cet ordinateur).
3. Cocher « Utiliser l'adresse IP comme nom » (ce n'est pas obligé, mais très pratique).



Ensuite, vous allez configurer les routeurs :

1. Modifier les adresses IP de chaque port.
2. Modifier la table de routage :
 - Décocher « Afficher toutes les lignes » (car les lignes par défaut ne sont pas utiles).
 - Ajouter les lignes en cliquant sur « Nouvelle ligne » et les compléter.



Voyons maintenant si le réseau fonctionne bien !



Cliquer sur le triangle vert pour passer en mode « Simulation du réseau » (pour revenir en mode « Configuration », cliquer sur le marteau).



Cliquer ensuite sur l'un des ordinateurs. Une fenêtre s'ouvre pour simuler son système d'exploitation.

Cliquer sur « Installation des logiciels » pour ajouter des logiciels à l'ordinateur.

Nous allons uniquement installer « Lignes de commande » :

- Cliquer sur « Lignes de commande ».
- Puis, cliquer sur la 1ère flèche.
- Enfin, cliquer sur « Appliquer les modifications ».



Ouvrir le logiciel ajouté.



Ecrire « ping » suivit de l'adresse IP d'un autre ordinateur.

Si aucun message d'erreur ne s'affiche (aucun paquet perdu, etc.), le réseau est bien configuré !