

Création d'une Mini Entreprise Web

Objectif pédagogique

Créer un petit réseau avec un serveur web et tester les échanges entre clients et serveur.

Matériel nécessaire

- Filius installé
- Instructions pour les élèves

Étape 1 : Création du Réseau de Base

Consigne pour les élèves :

"Vous allez créer le réseau interne de votre entreprise. Suivez les instructions suivantes :"

1. Ajouter un commutateur (switch)

- Glissez un "Commutateur" depuis la bibliothèque
- Laissez les paramètres par défaut

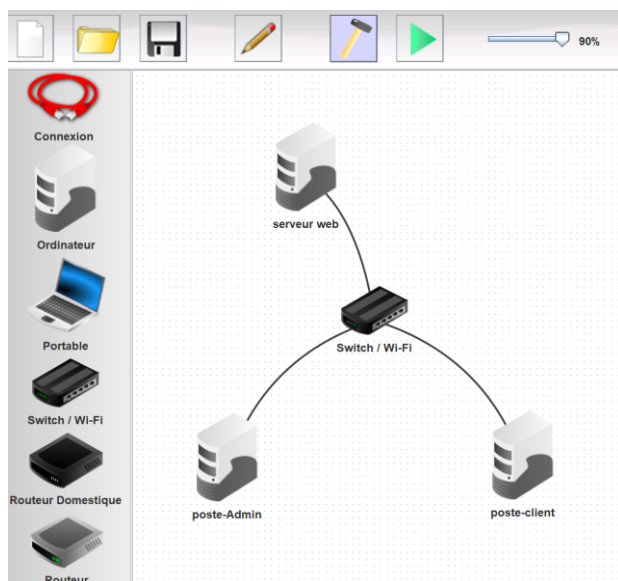
2. Ajouter le serveur web

- Glissez un "Ordinateur" → renommez-le "**Serveur-Web**"
- Connectez-le au commutateur

3. Ajouter deux postes clients

- Glissez deux "Ordinateurs" → renommez-les "**Poste-Admin**" et "**Poste-Client**"
- Connectez-les au commutateur

Résultat attendu :



Étape 2 : Configuration IP

Configuration du Serveur-Web :

- Clic droit sur **Serveur-Web** → "Propriétés"
- Configuration manuelle :
 - **Adresse IP** : 192.168.1.10
 - **Masque de sous-réseau** : 255.255.255.0
 - **Passerelle** : 192.168.1.1

Configuration des Postes :

- **Poste-Admin (Principal)** : IP 192.168.1.20, Masque 255.255.255.0
- **Poste-Client (S208-P01)** : IP 192.168.1.30, Masque 255.255.255.0

✅ **Vérification** : Démarrez la simulation → Tous les câbles doivent être **VERTS**

Étape 3 : Installation et Test du Serveur Web

Sur le Serveur-Web :

1. Clic droit → "Logiciels" → "Installer" → "**Serveur Web**" → Démarrer
2. Dans Editeur de texte Créer un fichier index.html avec le contenu :

```
html

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Notre Entreprise</title>
</head>
<body>
  <h1>Bienvenue sur notre site d'entreprise !</h1>
  <p>Site créé en classe avec Filius</p>
</body>
</html>
```

Test depuis les postes clients :

Depuis Poste-Admin :

1. Ouvrir la console
2. Taper : ping 192.168.1.10 → doit répondre "success"
3. Ouvrir navigateur dans Filius URL : <http://192.168.1.10> → Doit afficher la page web

Depuis Poste-Client :

1. Répéter les mêmes commandes
2. Observer le résultat

Étape 4 : Analyse et Observation