

# Le réseau informatique

SFC - Structure, Fonctionnement, Comportement : des objets et des systèmes techniques à comprendre

SFC 1.13

SFC 1.14

La circulation de l'information dans un réseau informatique

Nom : .....

Prénom : .....

4<sup>ème</sup> : .....

## Pb1 Activité 3

Situation problème : Ajouter deux ordinateurs portables dans le collège Lapierre.

### Travail à faire :

Ajouter deux nouveaux ordinateurs

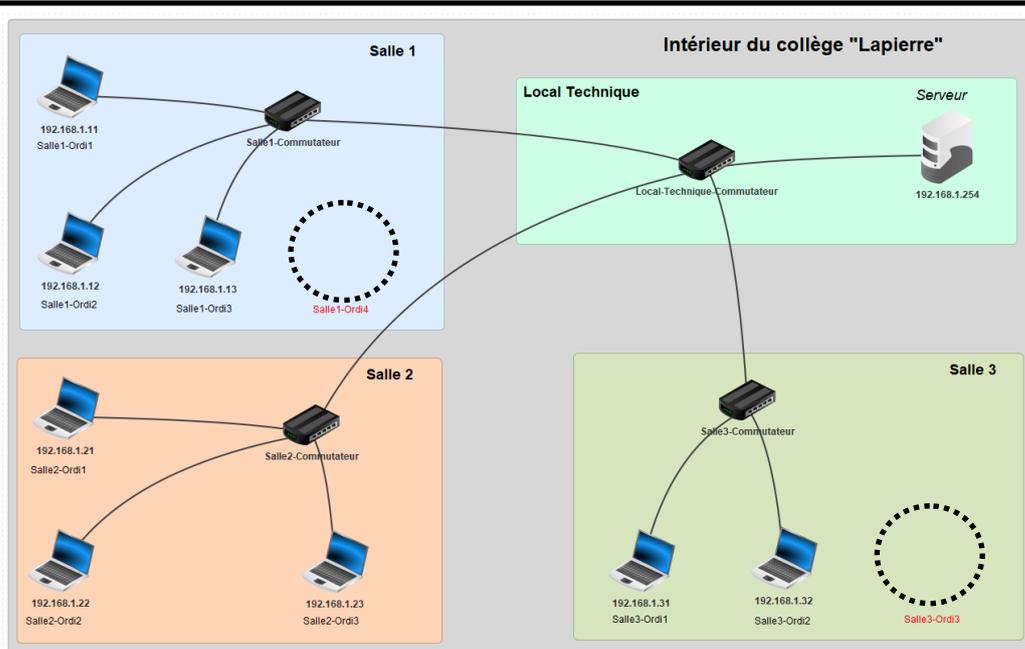
Les configurer et les tester.

Ressources sur



le site

**doukatech.fr**



Ajouter dans la salle 1 :

Un ordinateur portable connecté avec un câble Ethernet.

Salle1-Ordi4



Portable

Ajouter dans la salle 3 :

Un ordinateur portable connecté en Wifi.

Salle3-Ordi3



Portable

### Etape 1 Ajouter les pc et les tester.

**FILIUS**



Mode

conception



Mode

simulation



1. Dans : (Commun) T:/TECHNOLOGIE/DRAPEAU/4<sup>ème</sup>/Pb1/Séance3, **Ouvrir** le logiciel Filius.

2. Dans Filius, ouvrir le fichier « Filius S3.flx »

Cliquer sur  puis (Commun) T:/TECHNOLOGIE/DRAPEAU/4<sup>ème</sup>/Pb1/Séance3/Filius S3.flx

3. Enregistrer le fichier aussitôt dans votre dossier « Perso » du serveur.

Cliquer sur  puis (Perso) U:/Technologie/4<sup>ème</sup>/ avec le nom « Filius S3 étape1 »

4. Ajouter l'ordinateur de la salle 1. Le configurer.

Nom de l'ordinateur	Adresse IP	Masque sous-réseau
Salle1-Ordi4		

5. Tester la communication de l'ordinateur.

SERVEUR et Salle1-Ordi4	Fonctionne	Problème
-------------------------	------------	----------

6. Ajouter l'ordinateur de la salle 3. Le configurer.

Nom de l'ordinateur	Adresse IP	Masque sous-réseau	SSID (Wifi)
Salle3-Ordi3			

7. Tester la communication de l'ordinateur.

SERVEUR et Salle3-Ordi3	Fonctionne	Problème
-------------------------	------------	----------

8. Si tout fonctionne, enregistrer votre travail  et le montrer à votre professeur, sinon, réessayer !

**Pour aller plus loin :**

Dans nouveau fichier, essayer de récréer sur Filius le réseau informatique de ta maison OU inventer un réseau informatique d'une maison imaginaire.



**Internet**

Maison

Quel est le nom du fichier dans lequel tu as réalisé ta maison :