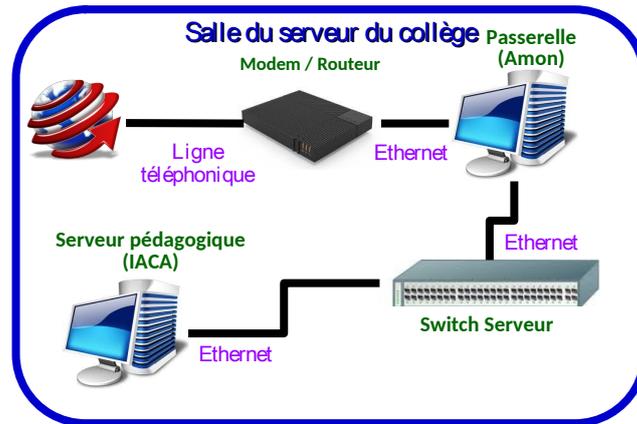




Organisation fonctionnelle des réseaux

Au collège, les ordinateurs sont tous reliés entre eux. On appelle cela un réseau et l'ordinateur central s'appelle un serveur.



Consignes

A partir de la description de la répartition des ordinateurs dans le collège ci-dessous :

- ouvrir le fichier **reseau_peda.flis**
- enregistrer ce fichier sous le nom : **reseau_college_5e?_gr?.flis**
- compléter le schéma du réseau pédagogique du collège

Répartition des ordinateurs pédagogiques dans le collège

SALLE DU SERVEUR

- Dans la **salle du serveur** (local situé près du CDI) se trouve le **serveur pédagogique (IACA)**, il est relié à : un **switch** qui permet d'alimenter les **2 ordinateurs** de la salle **B21**, les **postes informatiques du CDI (4)** ainsi que l'**ordinateur portable (prof)** de la salle **B23**.
- A partir du **switch de la salle du serveur** sont connectés : un **switch** dans la **salle de Technologie**, un **switch** dans la salle **C33**, un **switch** dans la salle **C34**, un **switch** dans le **laboratoire de sciences** ainsi que le **switch** qui se trouve à l'**infirmerie**.

SWITCH INFIRMERIE

- A partir de ce **switch** sont reliés les **ordinateurs portables** (1 par salle) des salles **B02**, **B03**, **B04** et **B05** ainsi que le **switch** de la **salle B01**.

SWITCH B01

- A partir de ce **switch**, sont reliés les **15 ordinateurs** de la salle **B01**.

SWITCH C34

- A partir de ce **switch**, sont reliés les **ordinateurs portables** de la salle **C31** et **C34**.

SWITCH C33

- A partir de ce **switch**, sont reliés les ordinateurs de la salle **C32** et **C33**.

SWITCH LABO SCIENCES

- A partir de ce **switch**, sont reliés les **ordinateurs portables** de la salle **C42**, **C44** et **C45**.

SWITCH Technologie (la salle de technologie est déjà représentée...).

Plan d'adressage du réseau pédagogique

Serveur : de **192.168.224.1**

Salle B01 : de **192.168.225.101** à **192.168.225.115**

Salles de classe : de **192.168.226.100** à **192.168.226.255**

CDI : de **192.168.227.101** à **192.168.227.105**

Salle B21 (Permanence) : de **192.168.228.101** à **192.168.228.102**

Salle de Technologie : de **192.168.230.101** à **192.168.230.120**

Masque sous-réseau : **255.225.248.0**